

次のとおり条件付き一般競争入札を行う。
令和6年9月26日
宗教法人 長保寺

入札に付する工事の概要	
工事年度	令和6年度
工事名	和歌山藩主徳川家墓所(災害復旧) 防災施設整備(記念物)事業 本堂裏斜面工事及び土砂撤去工事
工事場所	和歌山県海南市下津町上 長保寺境内
工事概要	本堂裏崩落斜面工事一式 伽藍流入土砂撤去一式 詳細は別添設計図面及び数量計算書・条件明示書による なお、現地説明会は行わないものとする ※本工事は国庫補助事業になります。
工期	契約日より 令和7年3月31日迄
予定価格	79,207,827円(消費税及び地方消費税の額を含む。)
予定価格(税抜き)	72,007,115円
上限価格	予定価格を上限とする
最低制限価格	設定有り・事後公表
施工形態	単体企業
支払条件	前払金 無 中間前払金 無 部分払 不可
契約の保証	不要
議会の議決	不要
入札に参加する者に必要な資格に関する事項	
入札日より起算して、過去10年間に、国もしくは都道府県指定文化財の工事実績のある者。 併せて、法面等の大規模土砂災害復旧の十分な工事実績のある者	
入札等	
入札書提出期間	令和6年9月26日10時より 令和6年10月17日17時まで
入札場所	長保寺本坊 和歌山県海南市下津町上689 電話・FAX 073-492-1030
入札書等の提出について	入札書は、「入札場所」に示した場所に持参し提出しなければならない。なお、社会情勢を鑑み、特例として郵送での提出も可とする。 ただし、郵送の場合、提出期間内必着とする。 開札日において、実施要領第12条の各号のいずれにも該当しない入札書を提出した者が2者以上ないときも、成立することとする。
開札等に関する事項	
開札日時	令和6年10月17日(入札書提出期間終了後)より令和6年10月18日の間
落札予定日	令和6年10月18日(金)
入札結果の公表	落札決定日以降
公表方法	落札結果の通知をもって、公表とする。
契約に関する事項	
落札決定後、契約の日までの期間に、落札者(共同企業体の場合は構成員を含む。)が、実施要領第4条に定めるいずれかの要件を満たさなくなったときは、契約を締結しない。この場合、長保寺は落札者に対し、何ら責任を負わないものとする。	
留意事項	
なし	
特記事項	
開札後に入札参加資格要件の審査における実施要領第16条の規定に基づく技術資料の提出指示を受けた入札者は、不当要求行為等の防止に係る誓約書を併せて提出すること。	

工事名	和歌山藩主徳川家墓所（災害復旧）防災施設整備（記念物）事業 本堂裏斜面工事及び土砂撤去工事		
項目	条件	現場条件	対策など特記事項
(1)工程関係	1	その他	本工事は豪雨により崩落した斜面の工事であり、可能な限り早期に着手し、早期に現場完了に務めるものとする。
	2	その他	本工事は国庫補助事業であり、国指定文化財での工事である。そのため、必要に応じて関係各官庁との協議等が行われる。
	3	その他	本工事は国指定文化財の工事のため、落札後に工事現場説明及び詳細な協議を行う。
(2)用地関係	1	補償木あり	接続道路予定地が第三者所有地を横断し、当該土地上に補償対象の立木がある。丁張り設置後、所有者発注者と補償対象の立木の立ち会いを行い、確認の上、伐採すること。また、事前測量により、用地範囲の確認を行うこと。
	2		
	3		
(3)支障物件関係	1	その他	工事斜面には消防設備（放水銃）が土砂に埋没し、設備用配管が斜面を横断している為、対策工が必要となる。
	2	その他	その他、着工前に必ず支障物の確認を行い、支障物があった場合は関係機関と協議を行うこと。
	3		
(4)周辺環境	1	その他	工事車両等によって周辺道路等を汚した場合は、速やかに散水するなど、路面清掃を徹底すること。
	2	その他	工事完了後、周辺道路に損傷等生じた場合は、工事前同等に補修すること。
	3		
(5)安全対策関係	1	周辺道路	現場侵入の際の近隣道路は生活道路の為、安全に十分に留意すること。
	2		
	3		
(6)公害対策関係	1	その他	斜面工事期間中、本堂等建造物に飛散物付着防止の為の十分な養生を徹底すること。
	2		
	3		
(7)品質及び技術管理関係	1	その他	本堂周辺及び伽藍内の土泥撤去の際、特段の注意を払い、建造物等に損傷を与えた場合は、損傷前の姿に修復すること。
	2	その他	本堂床下の土泥は完全に撤去し、洗浄を行うこと。ただし、建造物の洗浄には高压洗浄機等を使わないこと。
	3	その他	本工事は国庫補助事業の為、写真等の工事記録を徹底すること。
(8)建設副産物対策関係	1	その他	現場内で発生した建設副産物は各種法令等に則り、適切に処理すること。
	2		
	3		
(9)現場使用材料	1		
	2		
	3		
(10)その他	1	その他	通行規制実施等を行う場合、一般交通及び地元住民への周知を徹底すること。
	2		
	3		

※1 特に条件明示のないものについては、和歌山県「土木請負工事必携Ⅰ、Ⅱ」によるものとする。

※2 対策案については、想定事項を記載。最終は発注者との協議により決定するものとする。

※3 その他、現場状況により協議が必要な場合は、発注者に申し出ること。

建設工事に係る条件付き一般競争入札（持参方式・簡易型）実施要領

（趣旨）

第1条 この要領は、長保寺が発注する建設工事について、受注意欲のある者の入札参加機会を確保するとともに、競争性の向上、発注までの期間の短縮及び入札参加希望者の負担軽減等のため、簡易型の持参方式により入札を行う場合の手続等に関し、別に定めるもののほか、必要な事項を定めるものとする。

（対象工事）

第2条 簡易型の持参方式による条件付き一般競争入札（以下「本競争入札」という。）の対象となる工事（以下「対象工事」という。）は、長保寺(以下「発注者」とする。)が発注する建設工事のうち「予定価格（税抜き）」（予定価格から消費税及び地方消費税相当額を除いたものをいう。以下同じ。）が500万円未満の工事とする。ただし、住職が特に必要と認めるときは、予定価格（税抜き）が500万円以上の工事についても対象とすることができるものとする。

（入札の公告）

第3条 対象工事を本競争入札に付するときは、長保寺ホームページ、もしくは長保寺境内掲示板に掲載し、公告するものとする。

2 前項の規定により公告するときは、次に掲げる事項を和歌山県共通入札公告及び和歌山県個別入札公告例に準じて行うものとする。

- (1) 入札に付する工事の概要に関する事項
- (2) 入札に参加する者に必要な資格に関する事項
- (3) 入札参加手続等に関する事項
- (4) 入札等に関する事項
- (5) 開札等に関する事項
- (6) 審査に関する事項
- (7) 落札者の決定方法に関する事項
- (8) その他本競争入札の手続に関し必要な事項

3 第1項による公告（以下「入札公告」という。）の期間は、原則として10日（和歌山県の休日を守る条例（平成元年和歌山県条例第39号）第1条に規定する県の休日（以下「休日」という。）を含む。）以上とする。

(入札参加資格要件)

第4条 本競争入札に参加できる者は、単体企業（経常建設工事共同企業体を含む。以下同じ。）で、入札書を提出した日から落札決定日までの間、次に掲げる要件を満たしているものとする。

(1) 対象工事に共通する次に掲げる入札参加資格要件を満たしていること。ただし、経常建設工事共同企業体で参加する場合は、すべての構成員がア、イ、オ、カ、キ、ク及びケの要件を満たし、かつ、共同企業体としてウ及びエの要件を満たしていること。

ア 地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の4の規定に該当しない者であること。

イ 建設業法（昭和24年法律第100号）第28条に基づく営業停止の処分を受けていない者であること。

ウ 和歌山県建設工事等契約に係る入札参加資格停止等措置要綱（平成16年6月15日制定）に基づく入札参加資格停止を受けていない者であること。

エ 条件付き一般競争入札における和歌山県建設工事入札参加資格審査取扱い基準（平成19年11月13日施行。以下、「資格審査取扱い基準」という。）若しくは和歌山県外に主たる営業所を有する建設業者に係る条件付き一般競争入札における和歌山県建設工事入札参加資格審査取扱い基準（平成20年12月26日施行。以下「県外建設業者資格審査取扱い基準」という。）に基づく資格の認定を受けている者、又は資格審査取扱い基準若しくは県外建設業者資格審査取扱い基準に基づく資格の再審査による再認定（以下「再認定」という。）を受けている者（以下両者を「資格認定等を受けている者」と総称する。）であること。

オ 和歌山県建設工事等暴力団排除対策措置要綱（昭和62年12月21日制定）に基づく入札参加除外を受けていない者であること。

カ 会社更生法（平成14年法律第154号）に基づき、更生手続開始の申立てがなされている者又は民事再生法（平成11年法律第225号）に基づき、再生手続開始の申立てがなされている者（更正手続又は再生手続開始の決定後、競争参加資格の再認定を受けている者を除く。）でないこと。

キ 談合等による損害賠償請求を和歌山県から受けていない者であること。

ク 健康保険法（大正11年法律第70号）第48条、厚生年金保険法（昭和29

年法律第115号) 第27条及び雇用保険法(昭和49年法律第116号) 第7条規定による届出の義務を履行していない者(当該届出の義務がない者を除く。ないこと。

ケ 同一入札に参加しようとする者の間に以下の基準のいずれかに該当する関係がないこと。

(ア)資本関係

以下のいずれかに該当する二者の場合

- ① 子会社等(会社法(平成17年法律第86号) 第2条第3号の2に規定する子会社等をいう。②において同じ。)と親会社等(同条第4号の2に規定する親会社等をいう。②において同じ。)の関係にある場合
- ② 親会社等を同じくする子会社等同士の関係にある場合

(イ)人的関係

以下のいずれかに該当する二者の場合。ただし、①については、会社等(会社法施行規則(平成18年法務省令第12号) 第2条第3項第2号に規定する会社等をいう。以下同じ。)の一方が民事再生法(平成11年法律第225号) 第2条第4号に規定する再生手続が存続中の会社等又は更生会社(会社更生法(平成14年法律第154号) 第2条第7項に規定する更生会社をいう。)である場合は除く。

- ① 一方の会社等の役員(株式会社の取締役(指名委員会等設置会社にあつては執行役)、持分会社(合名会社、合資会社若しくは合同会社をいう。)の業務を執行する社員、組合の理事又はこれらに準ずる者をいう。以下同じ。)が、他方の会社等の役員を現に兼ねている場合
- ② 一方の会社等の役員が、他方の会社等の民事再生法第64条第2項又は会社更生法第67条第1項の規定により選任された管財人(以下「管財人」という。)を現に兼ねている場合
- ③ 一方の会社等の管財人が、他方の会社等の管財人を現に兼ねている場合

(ウ)その他入札の適正さが阻害されうると認められる場合

- ① 複数の単体企業により構成される組合等(以下「組合等」という。)とその組合等を構成する単体企業の場合
- ② その他上記(ア)又は(イ)と同視しうる資本関係又は人的関係がある

と認められる場合

(2) 工事ごとに定める次に掲げる入札参加資格要件のうち、次条の規定により決定する具体的要件を満たしていること。

ア 入札に付する工事に対応した業種の資格認定等を受けている者であること。

イ 資格審査取扱い基準における格付けに関する要件を満たしている者であること。

ウ 資格審査取扱い基準又は県外建設業者資格審査取扱い基準における審査項目に規定する総合点数に関する要件を満たしている者であること。

エ 建設業の許可に関する要件を満たしている者であること。

オ 営業所の所在地に関する要件を満たしている者であること。

カ その他住職が定める要件を満たしている者であること。

(工事ごとに定める入札参加資格要件の決定)

第5条 前条第2号に規定する工事ごとに定める入札参加資格の具体的要件を定めようとするときは、工事ごとに発注者が決定するものとする。

(設計図書等)

第6条 設計図書等の閲覧等については、入札公告に示した方法により行うものとする。

2 前項の閲覧等は、原則として、入札公告の期間について行うものとする。

(技術資料)

第7条 発注者の長は、第4条に規定する入札参加要件を確認するため、入札公告を行った後速やかに、入札参加資格要件を満たすことを証明する資料（以下「技術資料」という。）の作成に係る事項等を記載した技術資料作成要領を本競争入札に参加しようとする者（以下「入札参加者」という。）に対してホームページ等により、交付するものとする。

2 発注者の長は、前項の技術資料作成要領に記載する技術資料の作成に係る事項が簡易である場合は、その内容を入札公告に示すことにより、代えることができるものとする。

(最低制限価格の設定)

第8条 発注者の長は、特に必要と認める場合には、最低制限価格を設けることができる。

(入札書等の提出方法)

第9条 入札参加者は、発注者の長が工事ごとに指定する入札書等、必要書類を入札公告に示す場所に持参し提出しなければならない。なお、持参以外の方法による提出は認めないものとする。

(入札書等の提出期間等)

第10条 入札書等の提出期間（以下「提出期間」という。）は、入札公告に定めた期間とする。

- 2 入札参加者は、入札書等を提出期間内に提出しなければならない。
- 3 提出期間外に提出した入札書等は、理由の如何にかかわらず受理しないものとする。
- 4 発注者の長は、入札参加者及び入札執行者の事務の軽減を図るために必要と認めるときは、同一の場所における複数の入札の提出期間を同一期間に設定することができるものとする。

(入札書等の不受理)

第11条 次の各号のいずれかに該当する入札書等は、不受理とし、当該入札書等を提出した者（以下「入札者」という。）に返戻するものとする。

- (1) 持参以外の方法により提出された入札書等
- (2) 提出期間外に提出された入札書等

(入札の不成立)

第12条 入札公告で定めた開札日時において、次の各号のいずれにも該当しない入札書を提出した者が2者以上ないときは、この入札を不成立とする。ただし、再度公告をして行う入札及び、発注者の長が特別に認める場合については、この限りではない。

- (1) 金額の記入がない入札書
- (2) 金額を訂正した入札書
- (3) 第9条に規定する入札書でない入札書
- (4) 入札書の建設業許可番号が記載されていない入札書
- (5) 入札書の商号若しくは名称（経常建設工事共同企業体の場合は、共同企業体名及び代表幹事の商号又は名称）、住所又は代表者名のいずれかが記載されず、若しくは記載に誤りがあり、又は入札者の押印のない入札書
- (6) 誤字、脱字等により意思表示が明確でない入札書

- (7) 同一人が同一の工事において2以上の入札書を提出した場合のそのすべての入札書
- (8) 談合その他の不正な行為によってされたことが明らかであると認められる入札に係る入札書（第15条第5項の規定により入札が成立したと判断された後に認められたものを除く。）
- (9) 第4条に規定する要件を満たさないことが明らかであると認められる者がした入札書（第15条第5項の規定により入札が成立したと判断された後に認められたものを除く。）

(失格)

第13条 次の各号のいずれかに該当する者は失格とし、失格となった者は落札候補者となることができない。

- (1) 金額の記入がない入札書により入札をした者
- (2) 金額を訂正した入札書により入札をした者
- (3) 第9条に規定する入札書を用いないで入札をした者
- (4) 入札書の建設業許可番号が記載されていない入札書により入札をした者
- (5) 入札書の商号若しくは名称（經常建設工事共同企業体の場合は、共同企業体名及び代表幹事の商号又は名称）、住所又は代表者名のいずれかが記載されず、若しくは記載に誤りがあり、又は入札者の押印のない入札書により入札をした者
- (6) 誤字、脱字等により意思表示が明確でない入札書により入札をした者
- (7) 同一の工事において2以上の入札をした者
- (8) 明らかに談合その他の不正な行為によって入札をしたと認められる者
- (9) 第4条に規定する要件を満たさない者
- (10) 最低制限価格未満の入札をした者
- (11) 指定された期限までに技術資料及び入札公告において特に提出を指示する書類がある場合はその書類（以下「技術資料等」という。）を提出しなかった者
- (12) 虚偽の技術資料を提出した者
- (13) 前各号に掲げる者のほか、入札公告において指示した事項に反して入札を行った者

(入札書等の受理)

第14条 入札執行者は、提出された入札書等は受領することとし、受領した入札書等が、第11条の規定に該当する場合は不受理とするものとする。

2 一度提出された入札書等の書換え、引換え又は撤回は、認めないものとする。

3 入札執行者は、第10条第4項により複数の入札の提出期間を同一期間内に設定した場合は、入札書投函箱を複数設置するなど、入札参加者が入札書等の提出先を混同しないよう努めるものとする。

(開札)

第15条 開札は、入札公告に示す日時及び場所において行うものとし、入札執行者は、開札予定時刻になったことを確認した後、開札する。なお、発注者の長が、入札者及び入札執行者の事務の軽減を図るため、入札公告において複数の入札の開札日時を同一の時刻とした場合においては、入札執行者が予め定めた順序により開札を行うことができるものとする。

2 入札執行者は、海南市職員の立ち会いのもと、開札するものとする。

3 入札執行回数は、1回とする。

4 入札執行者は、開札後直ちに入札書に通し番号を付し、提出のあった入札書の数を公表した上で、最低制限価格以上の価格で入札をした者のうち、予定価格の制限の範囲内の価格で最低の価格の入札をした者（以下「最低価格入札者」という。）から順に入札参加資格要件等の審査を行う旨を宣言し、開札手続を終了するものとする。

5 入札執行者は、開札手続終了後速やかに、入札書について第12条に規定する事由の有無を審査し、発注者の長は、同条の規定に基づき、開札日において当該入札が成立したか否かの判断を行うものとする。ただし、発注者の長は、入札成立後であっても、開札日において当該入札を不成立とすべき事由があったことを認めた場合は、当該入札を成立とした判断を取り消すこととする。

(落札候補者決定のための発注者の長による入札参加資格要件審査)

第16条 発注者の長は、前条の規定による当該最低価格入札者に対し技術資料等の提出を指示するものとする。

2 最低価格入札者は、発注者の長から技術資料等の提出を求められた場合には、提出を指示された日から起算して、原則として2日以内（休日を含まない。）に提出しなければならない。

3 最低価格入札者が2者以上ある場合は、発注者の長は、前項に規定する技術資料等の提出期限までの間に、当該最低価格入札者にくじを引かせ、順位を決定

するものとする。この場合において、くじを行う日時及び場所は発注者の長が指定するものとし、指定する日時及び場所に当該最低価格入札者が出席しない場合は、当該入札事務に関係のない職員にくじを引かせるものとする。

4 一度提出された技術資料の書換え、引換え又は撤回は、認めないものとする。ただし、発注者の長は、必要と認めたときは、すでに提出された技術資料に関しより詳細な資料を提出させることができるものとする。

5 発注者の長は、技術資料の受領後速やかに、最低価格入札者が第4条に規定する入札参加資格要件を満たしているか否かの審査を行うとともに、第13条の失格事由に該当しないことを確認した上で、落札候補者として決定する。この場合において、最低価格入札者が当該入札参加資格要件を満たしていないときは、次順位者に対し技術資料等の提出を指示し、落札候補者が決定できるまで順次審査するものとする。

6 前項の審査の結果における落札候補者が、当該審査以降において第13条の規定による失格となった場合には、前項後段の規定の例により落札候補者を決定するものとする。

7 入札参加資格要件の審査は、開札日の翌日から起算して原則として5日（休日を含まない。）以内に行わなければならない。

（落札決定方法）

第17条 発注者の長は、前条に規定する手続きを経て落札候補者となった者を落札者とするものとする。

（落札者の決定又は入札参加資格要件不適合の決定）

第18条 発注者の長は、前条の規定により落札者を決定したときは、当該落札者にファクシミリ又は電話により契約締結に必要な書類の提出を指示するものとする。

2 発注者の長は、第16条第5項の審査により当該最低価格入札者が当該入札参加資格要件を満たさないことを確認した場合は、当該最低価格入札者に対して通知をするものとする。

3 落札決定後、契約の日までの期間に、落札者（共同企業体の場合は構成員を含む。以下同じ。）が、第4条に定めるいずれかの要件を満たさなくなったときは、契約を締結しないものとする。この場合、発注者は落札者に対し、何ら責任を負わないものとする。

(入札参加資格要件を満たさないと認めた者に対する理由の説明)

第19条 前条第2項の通知を受理した者で当該通知に不服があるものは、当該通知が到達した日の翌日から起算して10日(休日を含まない。)以内に、発注者の長に対して当該入札参加資格要件を満たさないと認めた理由について説明を求めることができる。

2 当該入札参加資格要件を満たさないと認められた者が前項の説明を求める場合は、苦情申立書を持参し、又は郵送して行うものとする。

3 発注者の長は、第1項の規定により説明を求められたときは、苦情申立書を受理した日の翌日から起算して10日(休日を含まない。)以内に回答するものとする。

4 当該苦情の申立ては、第17条から第20条までの事務の執行を妨げないものとする。

(入札結果等の公表)

第20条 発注者の長は、対象工事の入札結果については、落札決定後に速やかに通知をする。

2 発注者の長は、前項の公表までの間、入札の経緯及び結果の問い合わせには、一切応じないものとする。

(入札の延期及び取り止め)

第21条 発注者の長は、本競争入札において、事故等が発生したとき、不正な行為等により必要があると認めるとき、又はその他やむを得ない事由が生じたときは、入札を延期し、又は取り止めることができるものとする。

(費用の負担)

第22条 入札書、技術資料等及び苦情申立書の作成並びに提出及び郵送に要する一切の費用は、入札参加者が負担するものとする。

(その他)

第23条 発注者は、入札参加者が提出した技術資料を、当該入札参加者に無断で使用しないものとする。

入札書

入札金額	十	億	千	百	十	万	千	百	十	円
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(税込)

ただし、和歌山県海南市下津町上690番地他 長保寺境内地内

工事名 和歌山藩主徳川家墓所(災害復旧)防災施設整備(記念物)事業 入札金
本堂裏斜面工事及び土砂撤去工事

上記の通り別冊図面及び仕様書によって請負をしますから入札をします

令和 年 月 日

住所又は所在地

商号又は名称
代表者氏名

印

宗教法人 長保寺

代表役員 瑞樹 正哲様

和歌山藩主徳川家墓所（災害復旧）歴史生き生き！
史跡等総合活用整備事業

長保寺測量設計業務

設 計 図

令和6年6月

株式会社 センダイ工部コンサルタント

計画平面図

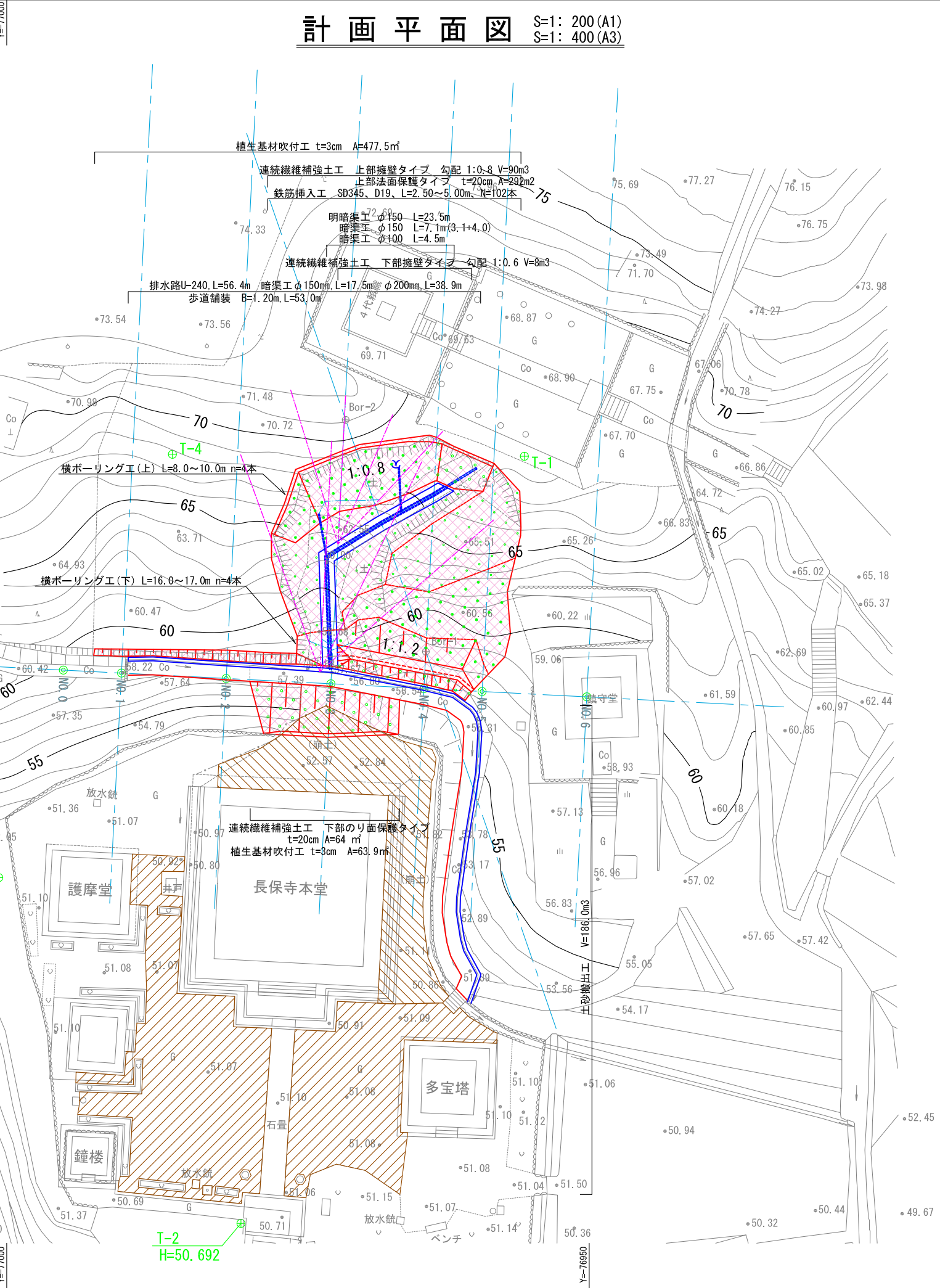
S=1: 200 (A1)
S=1: 400 (A3)

X=-209400

X=-209400

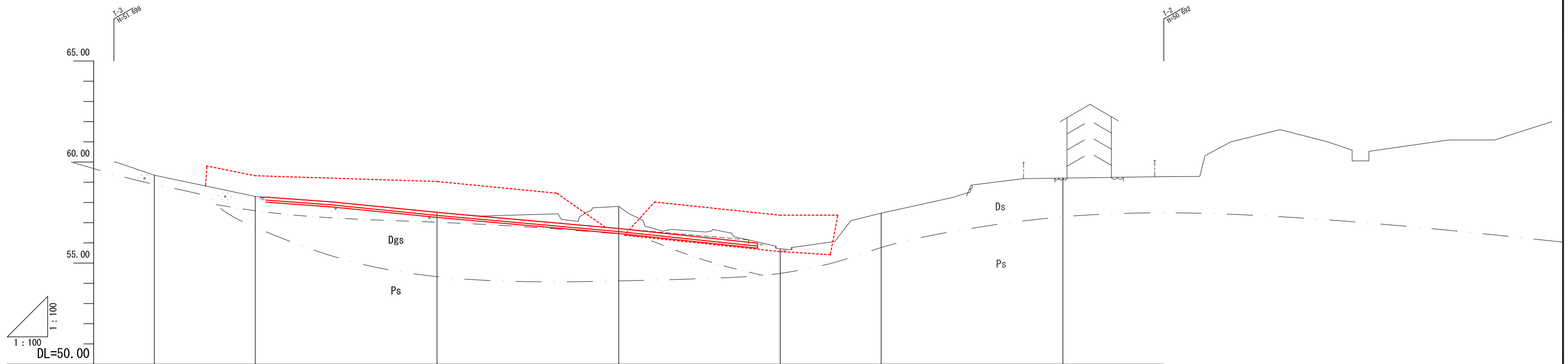
X=-209450

X=-209450



年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺		工事	
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
計画平面図			図面	1
縮尺	S=1:200 (A1), S=1:400 (A3)		番号	--

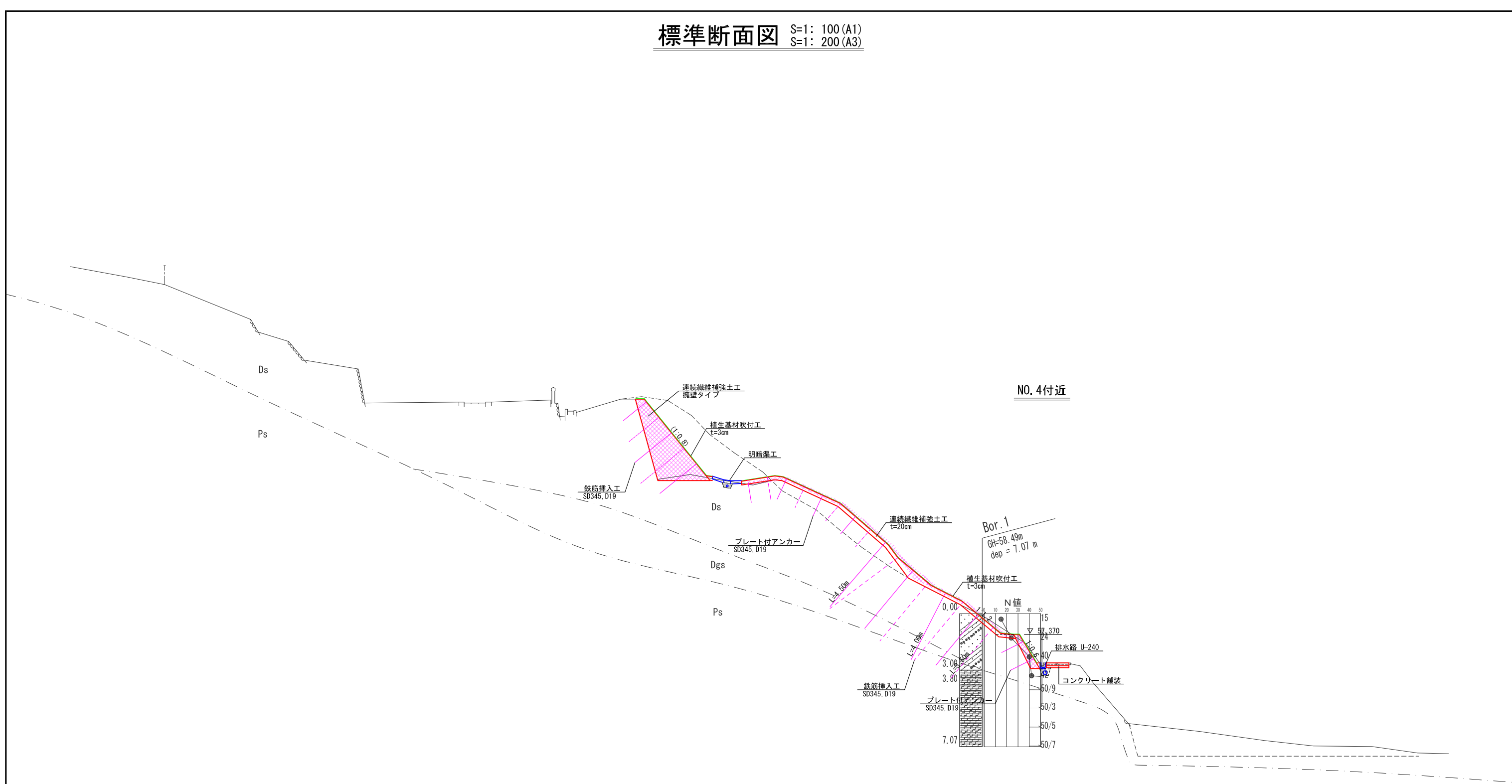
計画縦断面図 S=1: 100 (A1)
S=1: 200 (A3)



勾配							
盛土高							
切土高							
計画高			57.51	56.71			
地盤高	59.35	58.30	57.51	57.81	55.71	57.47	59.20
追加距離	0.00	5.00	14.00	23.00	31.00	36.00	45.00
単距離	0.00	5.00	9.00	9.00	8.00	5.00	9.00
測点	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6

年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺		工事	
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
計画縦断面図			図面	2
縮尺 S=1:100 (A1), S=1:200 (A3)			番号	--

標準断面図 S=1: 100 (A1)
S=1: 200 (A3)

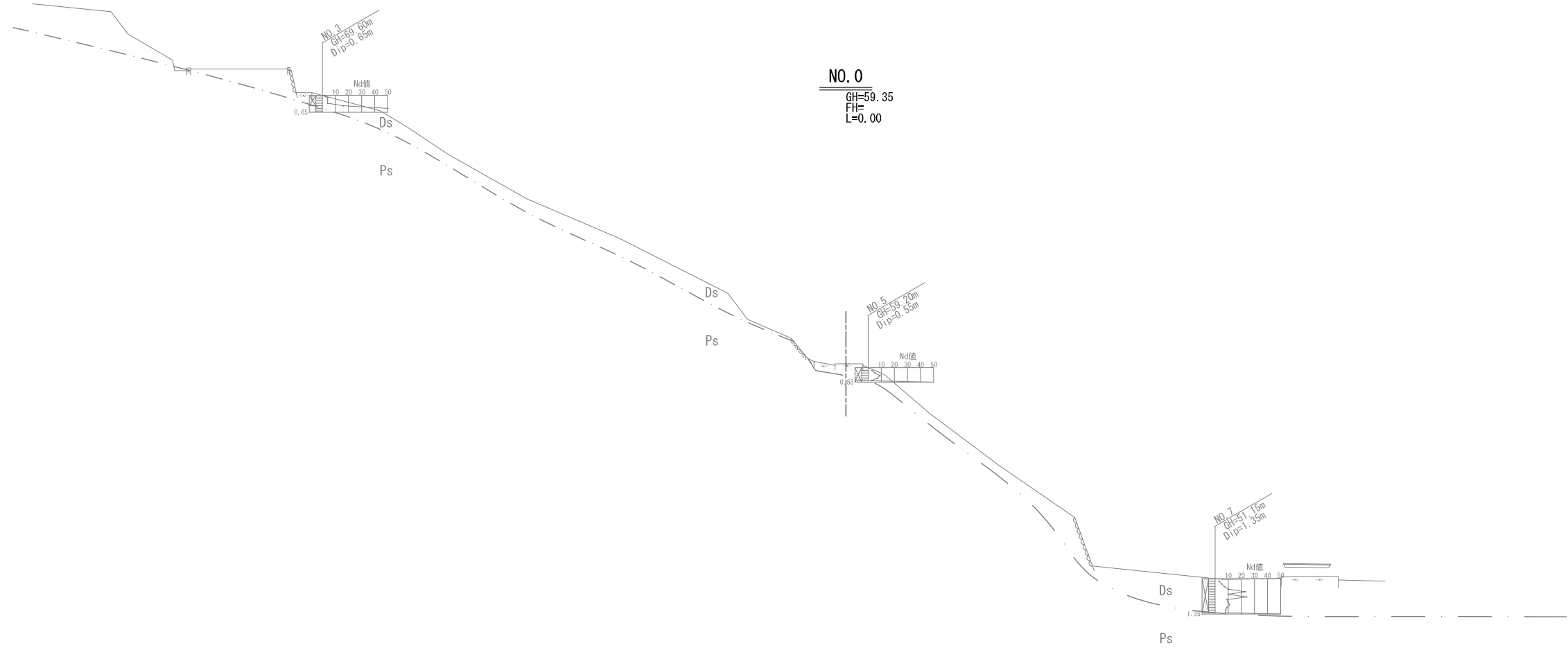


NO. 4付近

DL=45.00

年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺 工事			
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
標準断面図			図面	3
縮尺 S=1:100 (A1), S=1:200 (A3)			番号	--

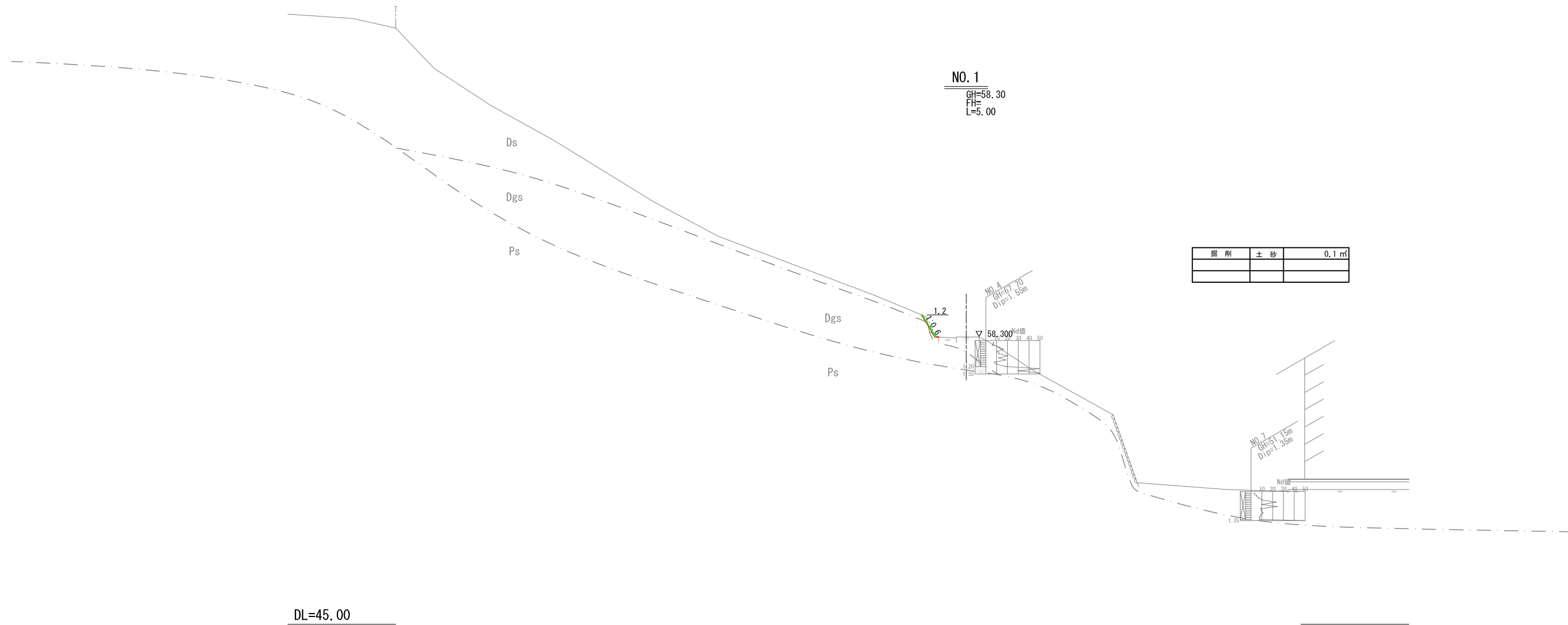
計画横断図(1) S=1: 100(A1)
S=1: 200(A3)



DL=45.00

年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺		工事	
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
計画横断図(1)			図面	4
縮尺 S=1:100(A1), S=1:200(A3)			番号	--

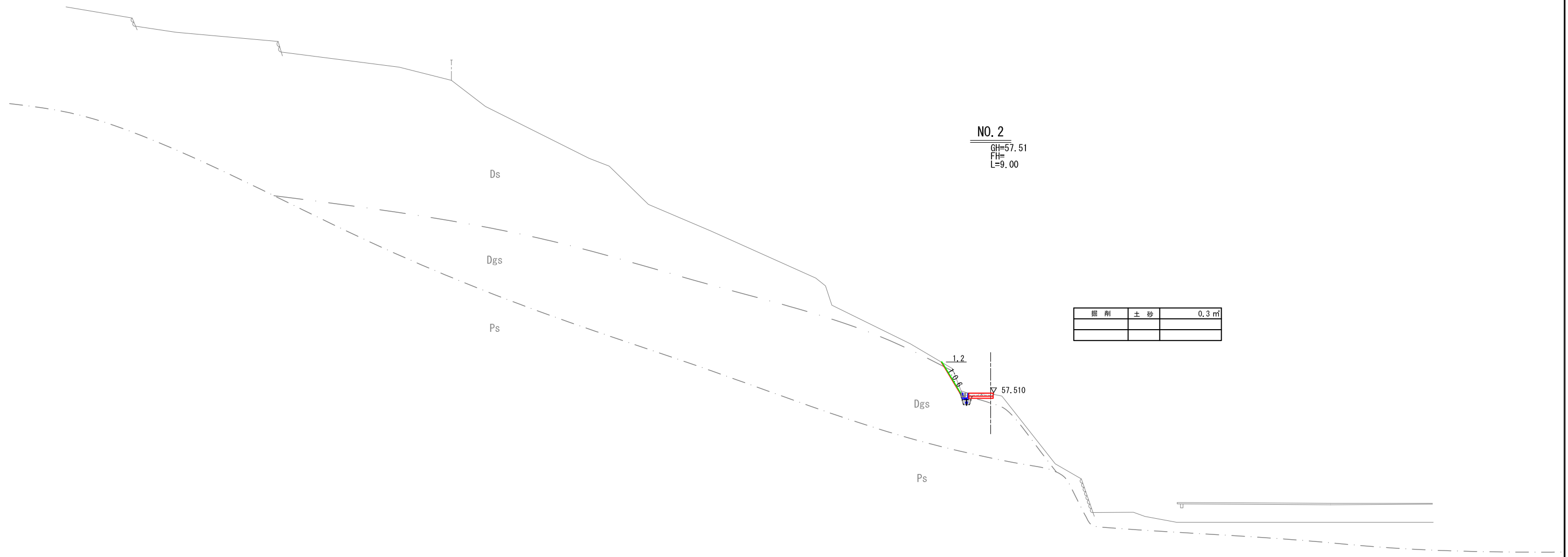
計画横断図(2) S=1: 100(A1)
S=1: 200(A3)



掘削	土砂	0.1㎡

年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺 工事			
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
計画横断図(2)			図面	5
縮尺 S=1:100(A1), S=1:200(A3)			番号	--

計画横断図(3) S=1: 100(A1)
S=1: 200(A3)

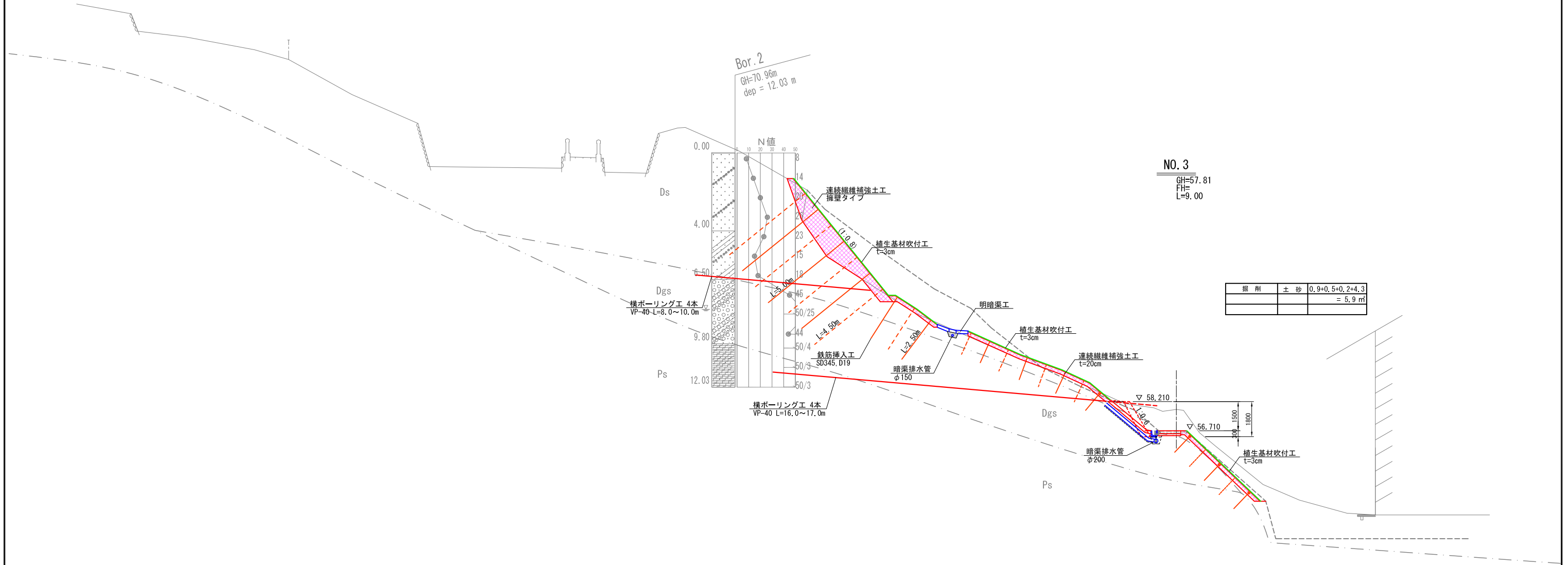


掘削	土砂	0.3 m

DL=45.00

年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺		工事	
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
計画横断図(3)			図面	6
縮尺 S=1:100(A1), S=1:200(A3)			番号	--

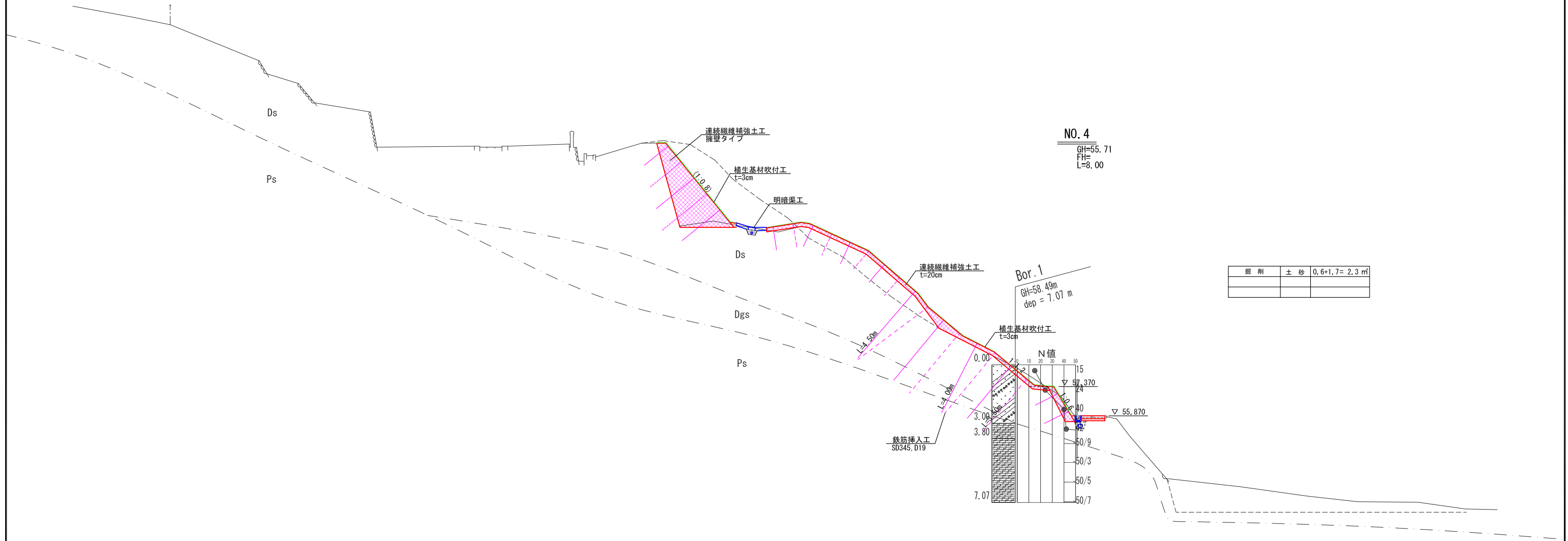
計画横断図(4) S=1: 100 (A1)
S=1: 200 (A3)



DL=45.00

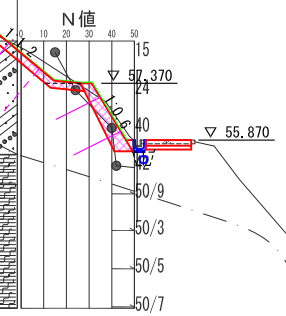
年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺 工事			
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
計画横断図(4)			図面	7
縮尺 S=1:100 (A1), S=1:200 (A3)			番号	--

計画横断図(5) S=1: 100 (A1)
S=1: 200 (A3)



NO. 4
GH=55.71
FH=
L=8.00

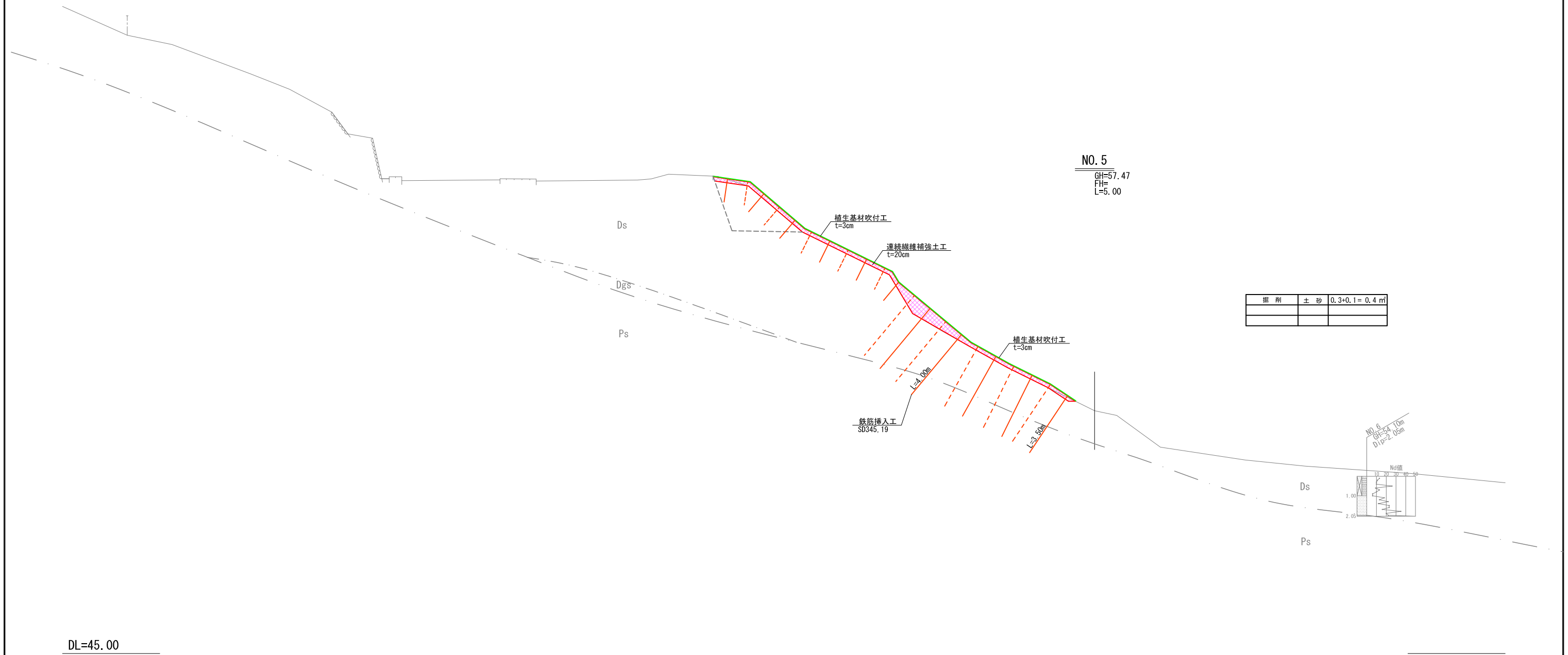
掘削	土砂	0.6+1.7= 2.3 m³



DL=45.00

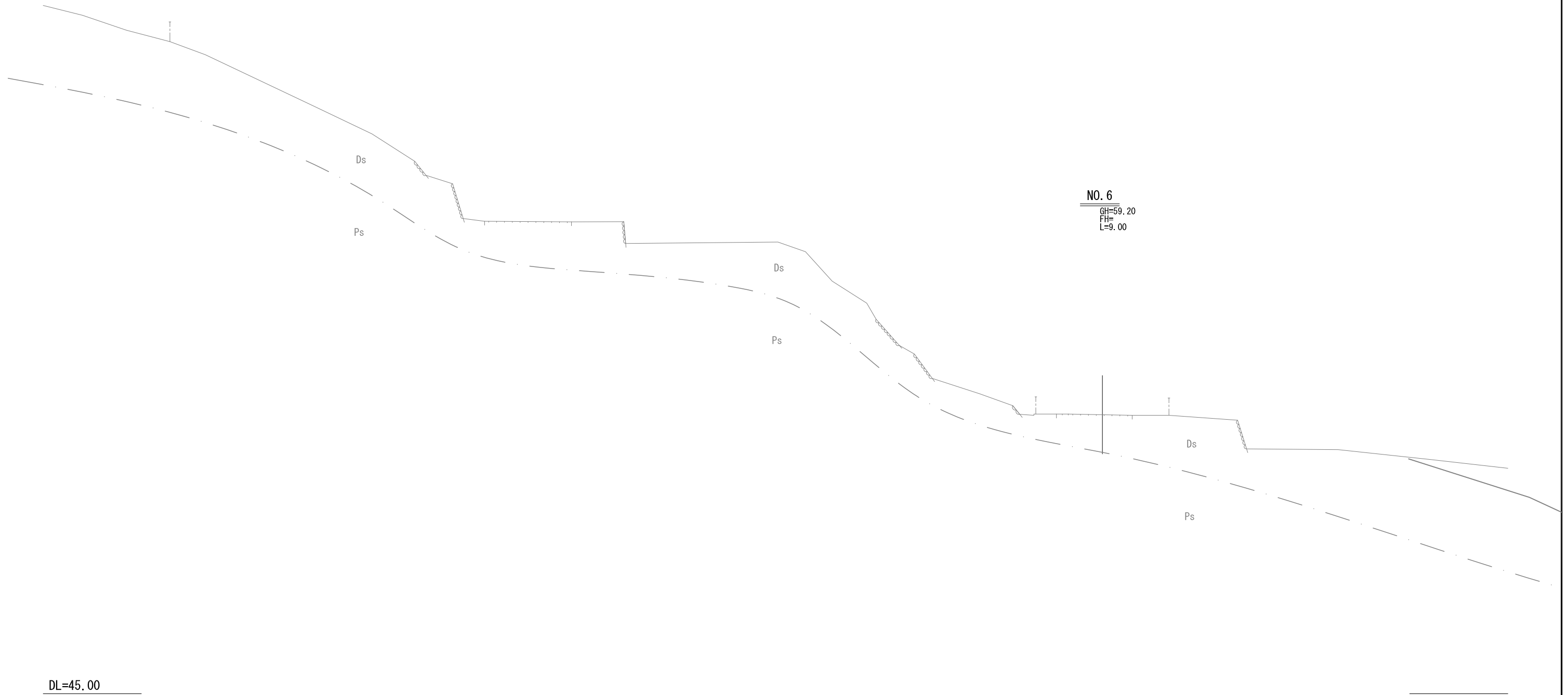
年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺		工事	
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
計画横断図(5)			図面	8
縮尺 S=1:100 (A1), S=1:200 (A3)			番号	--

計画横断図(6) S=1: 100 (A1)
S=1: 200 (A3)



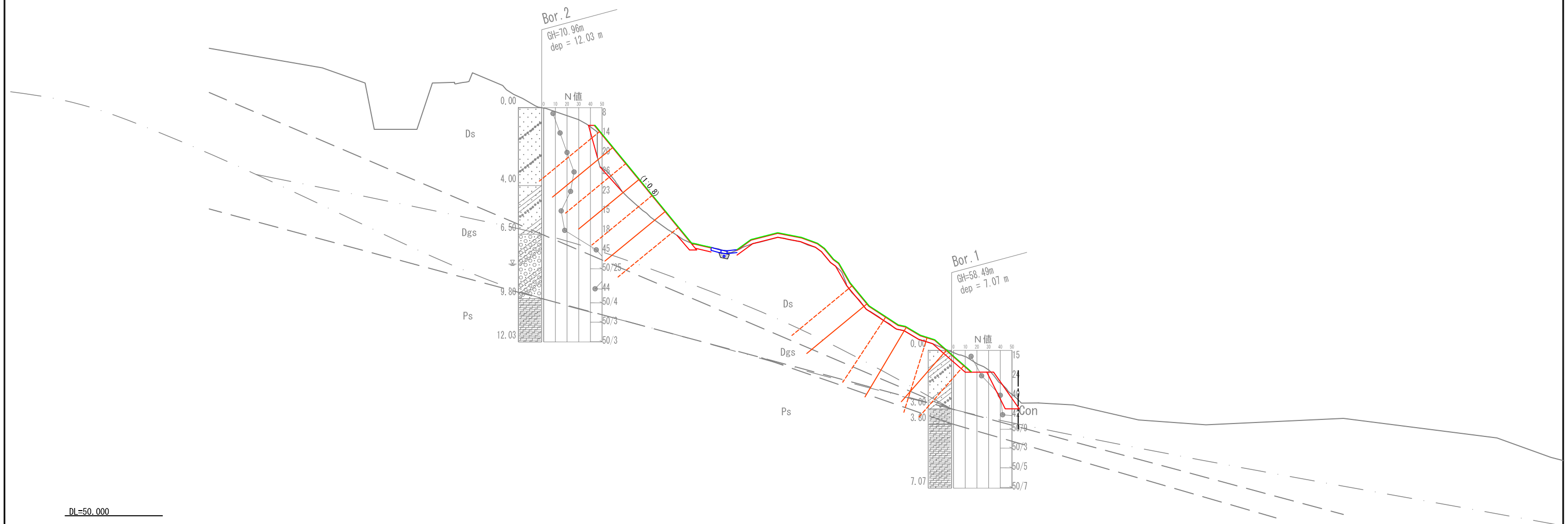
年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺		工事	
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
計画横断図(6)			図面	9
縮尺 S=1:100 (A1), S=1:200 (A3)			番号	--

計画横断図(7) S=1: 100 (A1)
S=1: 200 (A3)



年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺		工事	
箇所	海南省 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
計画横断図(7)			図面	10
縮尺 S=1:100 (A1), S=1:200 (A3)			番号	--

計画横断図(8) S=1: 100 (A1)
S=1: 200 (A3)



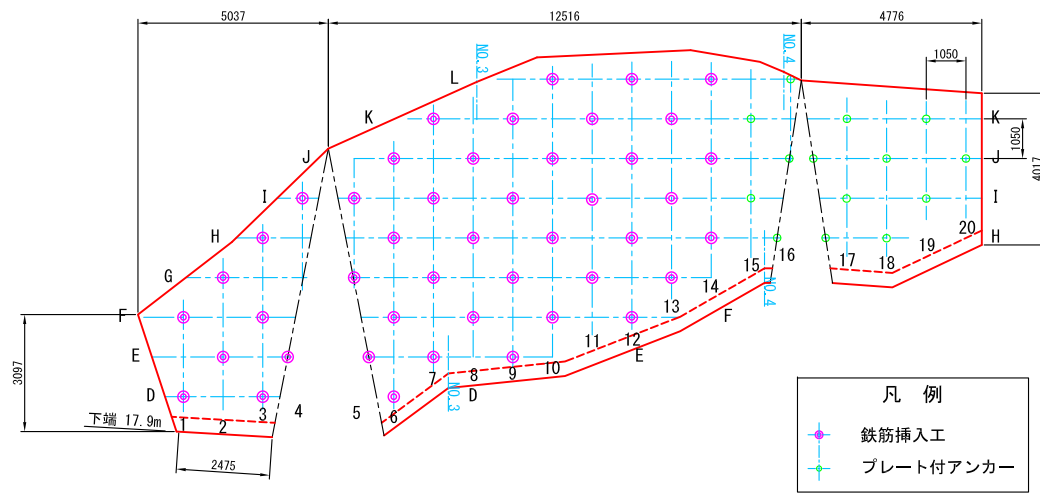
DL=50.000

年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺		工事	
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
計画横断図(8)			図面	11
縮尺 S=1:100 (A1), S=1:200 (A3)			番号	--

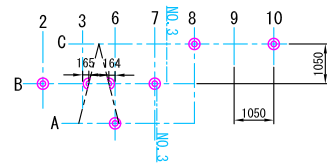
連続繊維補強土工展開図(1) S=1: 100(A1) S=1: 200(A3)

(上部擁壁タイプ部)

上部擁壁タイプ部



上部のり面保護タイプ部



プレート付アンカー工集計表

プレート付アンカー 補強材長 数量計算表

補強材長	補強材長							合計
	1.60m	1.70m	2.10m	2.30m	2.50m	2.70m	2.90m	
L段	1	-	-	-	-	-	-	1
K段	1	2	-	-	-	-	-	3
J段	-	-	3	-	-	-	-	3
I段	-	-	-	-	-	2	1	3
H段	-	-	-	1	1	-	-	2
合計	2	2	3	1	1	2	1	12

・本数

補強材長	補強材長 (m)						合計
	2.50m	3.00m	3.50m	4.00m	4.50m	5.00m	
L段	-	-	-	1	1	1	3
K段	-	-	-	1	1	2	4
J段	-	-	-	1	2	2	5
I段	-	-	-	1	3	2	6
H段	-	1	-	3	1	1	6
G段	-	-	1	2	3	-	6
F段	-	-	1	3	2	-	6
E段	-	-	-	2	2	-	4
D段	-	-	-	3	-	-	3
C段	2	-	-	-	-	-	2
B段	3	-	-	-	-	-	3
A段	1	-	-	-	-	-	1
合計	6	1	2	17	15	8	49

鉄筋挿入工集計表

・補強材数量計算表

補強材番号	補強材径	補強材長 (m)	削孔長 (m)		
			礫質土	軟岩	合計
A - 6	D19	2.50	2.30	-	2.30
段計		2.50	2.30	-	2.30
B - 2	D19	2.50	2.30	-	2.30
B - 4	D19	2.50	2.30	-	2.30
B - 6	D19	2.50	2.30	-	2.30
段計		7.50	6.90	-	6.90
C - 8	D19	2.50	2.30	-	2.30
C - 10	D19	2.50	2.30	-	2.30
段計		5.00	4.60	-	4.60
D - 1	D19	4.00	3.50	-	3.50
D - 3	D19	4.00	3.50	-	3.50
D - 6	D19	4.00	3.50	-	3.50
段計		12.00	10.50	-	10.50
E - 2	D19	4.00	3.50	-	3.50
E - 5	D19	4.00	3.50	-	3.50
E - 7	D19	4.50	4.00	-	4.00
E - 9	D19	4.50	4.00	-	4.00
段計		17.00	15.00	-	15.00
F - 1	D19	4.00	3.50	-	3.50
F - 3	D19	4.00	3.50	-	3.50
F - 6	D19	4.50	4.00	-	4.00
F - 8	D19	4.50	4.00	-	4.00
F - 10	D19	4.00	3.50	-	3.50
F - 12	D19	3.50	3.00	-	3.00
段計		24.50	21.50	-	21.50
G - 2	D19	4.00	3.33	-	3.33
G - 5	D19	4.50	3.63	-	3.63
G - 7	D19	4.50	3.65	-	3.65
G - 9	D19	4.50	3.78	-	3.78
G - 11	D19	4.00	3.45	-	3.45
G - 13	D19	3.50	3.00	-	3.00
段計		25.00	20.84	-	20.84

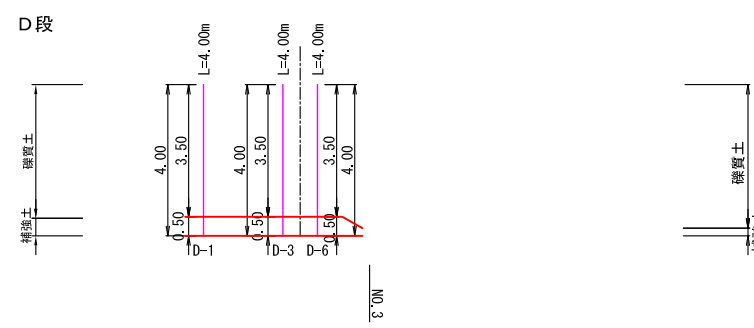
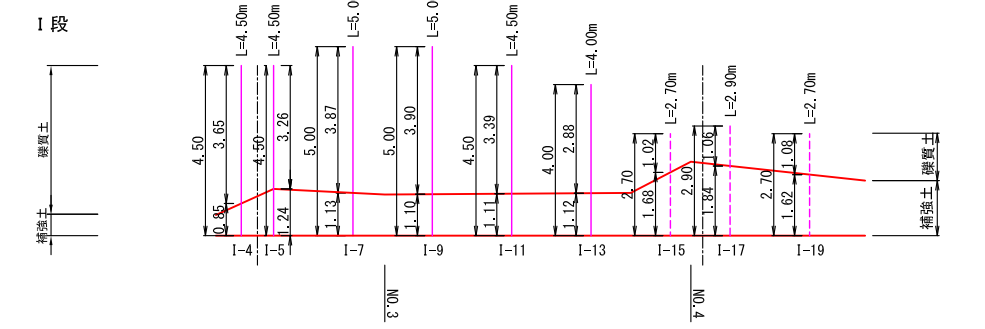
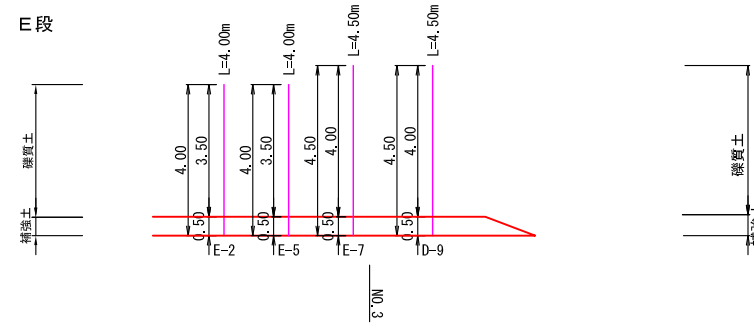
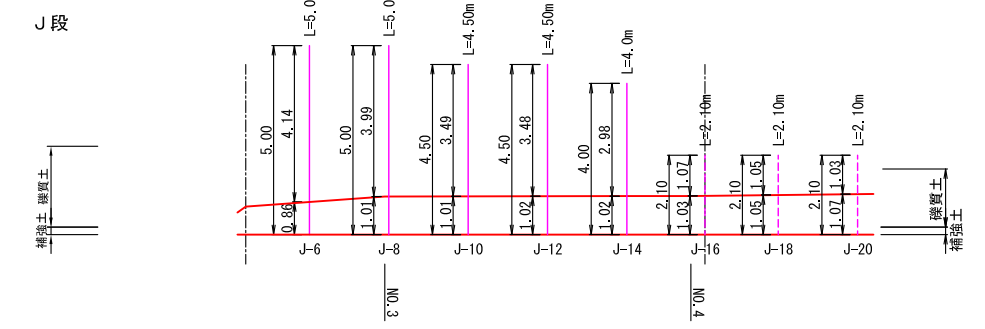
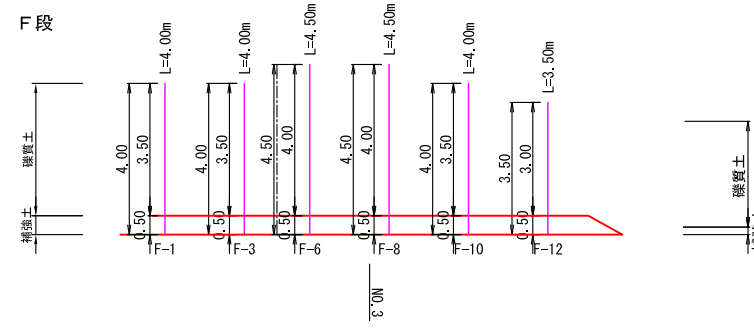
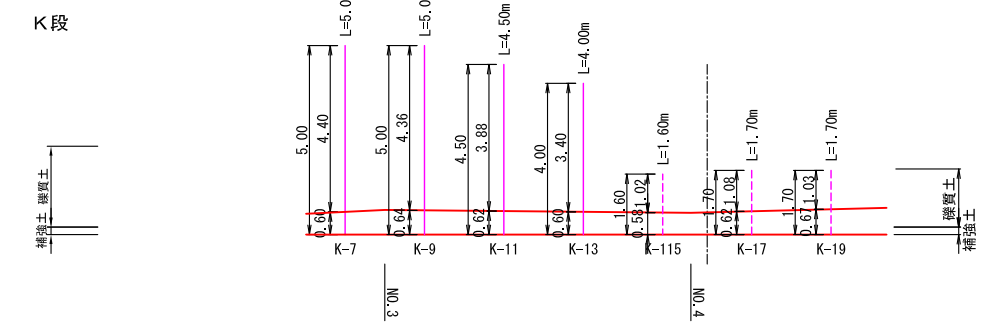
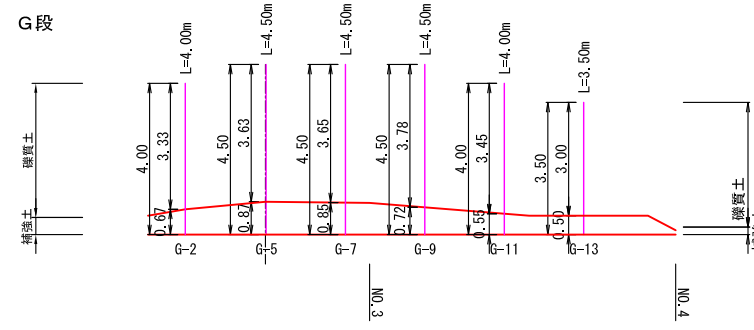
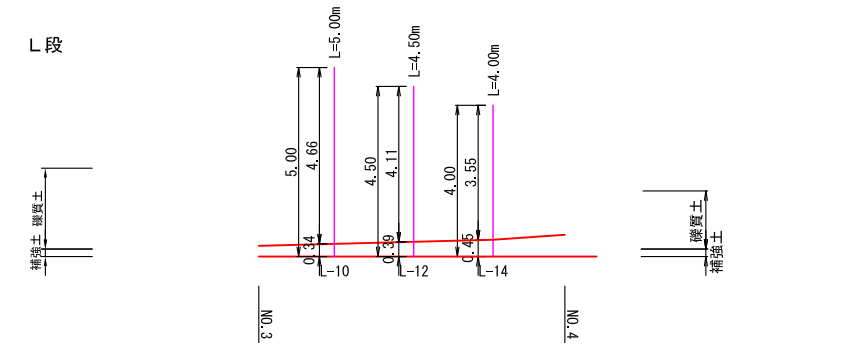
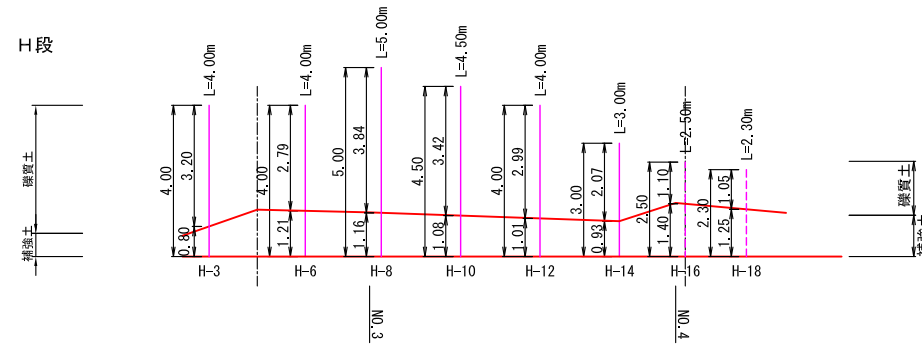
・補強材数量計算表

補強材番号	補強材径	補強材長 (m)	削孔長 (m)		
			礫質土	軟岩	合計
H - 3	D19	4.00	3.20	-	3.20
H - 6	D19	4.00	2.79	-	2.79
H - 8	D19	5.00	3.84	-	3.84
H - 10	D19	4.50	3.42	-	3.42
H - 12	D19	4.00	2.99	-	2.99
H - 14	D19	3.00	2.07	-	2.07
段計		24.50	18.31	-	18.31
I - 4	D19	4.50	3.65	-	3.65
I - 5	D19	4.50	3.26	-	3.26
I - 7	D19	5.00	3.87	-	3.87
I - 9	D19	5.00	3.90	-	3.90
I - 11	D19	4.50	3.39	-	3.39
I - 13	D19	4.00	2.88	-	2.88
段計		27.50	20.95	-	20.95
J - 6	D19	5.00	4.14	-	4.14
J - 8	D19	5.00	3.99	-	3.99
J - 10	D19	4.50	3.49	-	3.49
J - 12	D19	4.50	3.48	-	3.48
J - 14	D19	4.00	2.98	-	2.98
段計		23.00	18.08	-	18.08
K - 7	D19	5.00	4.40	-	4.40
K - 9	D19	5.00	4.36	-	4.36
K - 11	D19	4.50	3.88	-	3.88
K - 13	D19	4.00	3.40	-	3.40
段計		18.50	16.04	-	16.04
L - 10	D19	5.00	4.66	-	4.66
L - 12	D19	4.50	4.11	-	4.11
L - 14	D19	4.00	3.55	-	3.55
段計		13.50	12.32	-	12.32
法面計		200.50	167.34	-	167.34

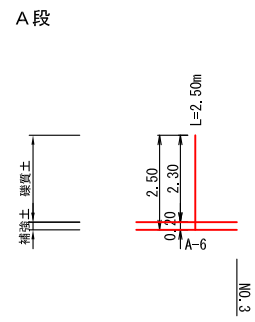
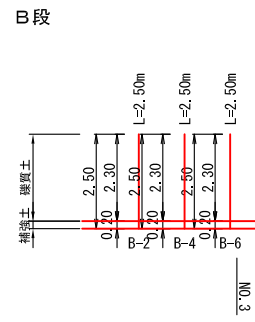
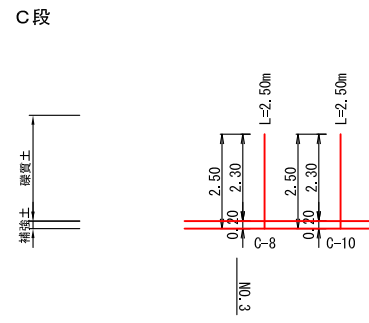
鉄筋挿入工展開図(1) S=1: 100(A1) S=1: 200(A3)

(上部擁壁タイプ部)

上側擁壁タイプ部



上部法面保護タイプ部

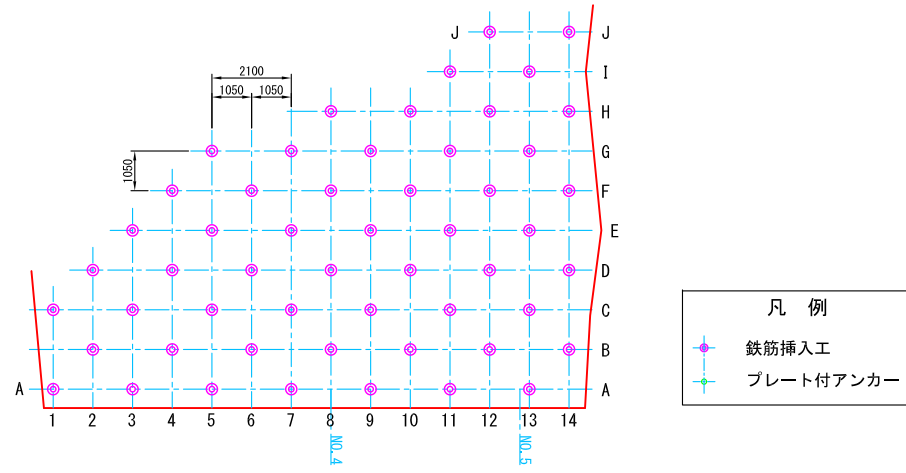


年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺 工事			
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
鉄筋挿入工展開図(1)			図面	13
縮尺 S=1:100(A1), S=1:200(A3)			番号	

連続繊維補強土工展開図(2) S=1: 100(A1) S=1: 200(A3)

(下部のり面保護タイプ部)

下部のり面保護タイプ部



補強材数量計算表

補強材長	(本)						合計
	2.50m	3.00m	3.50m	4.00m	4.50m	5.00m	
J段	-	-	-	2	-	-	2
I段	-	-	-	2	-	-	2
H段	-	-	-	2	2	-	4
G段	-	-	-	3	2	-	5
F段	-	-	2	4	-	-	6
E段	-	-	2	4	-	-	6
D段	-	1	3	3	-	-	7
C段	1	1	2	3	-	-	7
B段	-	2	5	-	-	-	7
A段	1	2	4	-	-	-	7
合計	2	6	18	23	4	-	53

鉄筋挿入工集計表

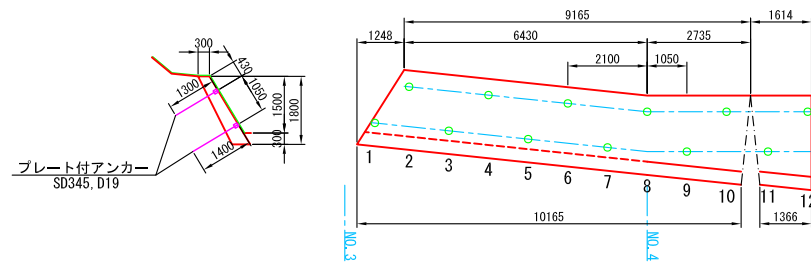
補強材数量計算表

補強材番号	補強材径	補強材長(m)	削孔長(m)		
			硬質土	軟岩	合計
A-1	D19	2.50	2.30	-	2.30
A-3	D19	3.00	2.80	-	2.80
A-5	D19	3.00	2.78	0.02	2.80
A-7	D19	3.50	2.48	0.82	3.30
A-9	D19	3.50	2.19	1.11	3.30
A-11	D19	3.50	1.92	1.38	3.30
A-13	D19	3.50	1.66	1.64	3.30
段計		22.50	16.13	4.97	21.10
B-2	D19	3.00	2.80	-	2.80
B-4	D19	3.00	2.80	-	2.80
B-6	D19	3.50	3.04	0.26	3.30
B-8	D19	3.50	2.73	0.57	3.30
B-10	D19	3.50	2.38	0.92	3.30
B-12	D19	3.50	2.04	1.26	3.30
B-14	D19	3.50	1.76	1.54	3.30
段計		23.50	17.55	4.55	22.10
C-1	D19	2.50	2.30	-	2.30
C-3	D19	3.00	2.80	-	2.80
C-5	D19	3.50	3.30	-	3.30
C-7	D19	4.00	3.28	0.52	3.80
C-9	D19	4.00	2.87	0.93	3.80
C-11	D19	4.00	2.37	1.43	3.80
C-13	D19	3.50	1.91	1.39	3.30
段計		24.50	18.83	4.27	23.10
D-2	D19	3.00	2.80	-	2.80
D-4	D19	3.50	3.30	-	3.30
D-6	D19	4.00	3.62	0.18	3.80
D-8	D19	4.00	3.10	0.70	3.80
D-10	D19	4.00	2.63	1.17	3.80
D-12	D19	3.50	2.17	1.13	3.30
D-14	D19	3.50	1.82	1.48	3.30
段計		25.50	19.44	4.66	24.10

補強材数量計算表

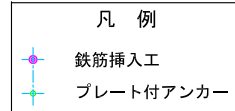
補強材番号	補強材径	補強材長(m)	削孔長(m)		
			硬質土	軟岩	合計
E-3	D19	3.50	3.30	-	3.30
E-5	D19	4.00	3.80	-	3.80
E-7	D19	4.00	3.71	0.09	3.80
E-9	D19	4.00	3.19	0.61	3.80
E-11	D19	4.00	2.61	1.19	3.80
E-13	D19	3.50	2.06	1.24	3.30
段計		23.00	18.67	3.13	21.80
F-4	D19	4.00	3.80	-	3.80
F-6	D19	4.00	3.80	-	3.80
F-8	D19	4.00	3.52	-	3.52
F-10	D19	4.00	3.11	0.55	3.66
F-12	D19	3.50	2.65	0.65	3.30
F-14	D19	3.50	2.17	1.13	3.30
段計		23.00	19.05	2.33	21.38
G-5	D19	4.00	3.80	-	3.80
G-7	D19	4.50	4.30	-	4.30
G-9	D19	4.50	4.23	-	4.23
G-11	D19	4.00	3.18	0.37	3.55
G-13	D19	4.00	2.44	1.26	3.70
段計		21.00	17.95	1.63	19.58
H-8	D19	4.50	4.30	-	4.30
H-10	D19	4.50	4.05	0.20	4.25
H-12	D19	4.00	3.10	0.46	3.56
H-14	D19	4.00	2.60	1.11	3.71
段計		17.00	14.05	1.77	15.82
I-11	D19	4.00	3.60	-	3.60
I-13	D19	4.00	3.07	0.32	3.39
段計		8.00	6.67	0.32	6.99
J-12	D19	4.00	3.57	-	3.57
J-14	D19	4.00	3.69	-	3.69
段計		8.00	7.26	-	7.26
法面計		196.00	155.60	27.63	183.23

下部擁壁タイプ部

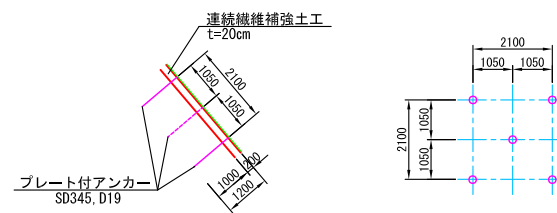


プレート付アンカー数量計算表

アンカー長	(本)		合計
	上段	下段	
1.30m	6	-	6
1.40m	-	6	6
合計	6	6	12



標準のり面保護タイプ部



プレート付アンカー数量計算表

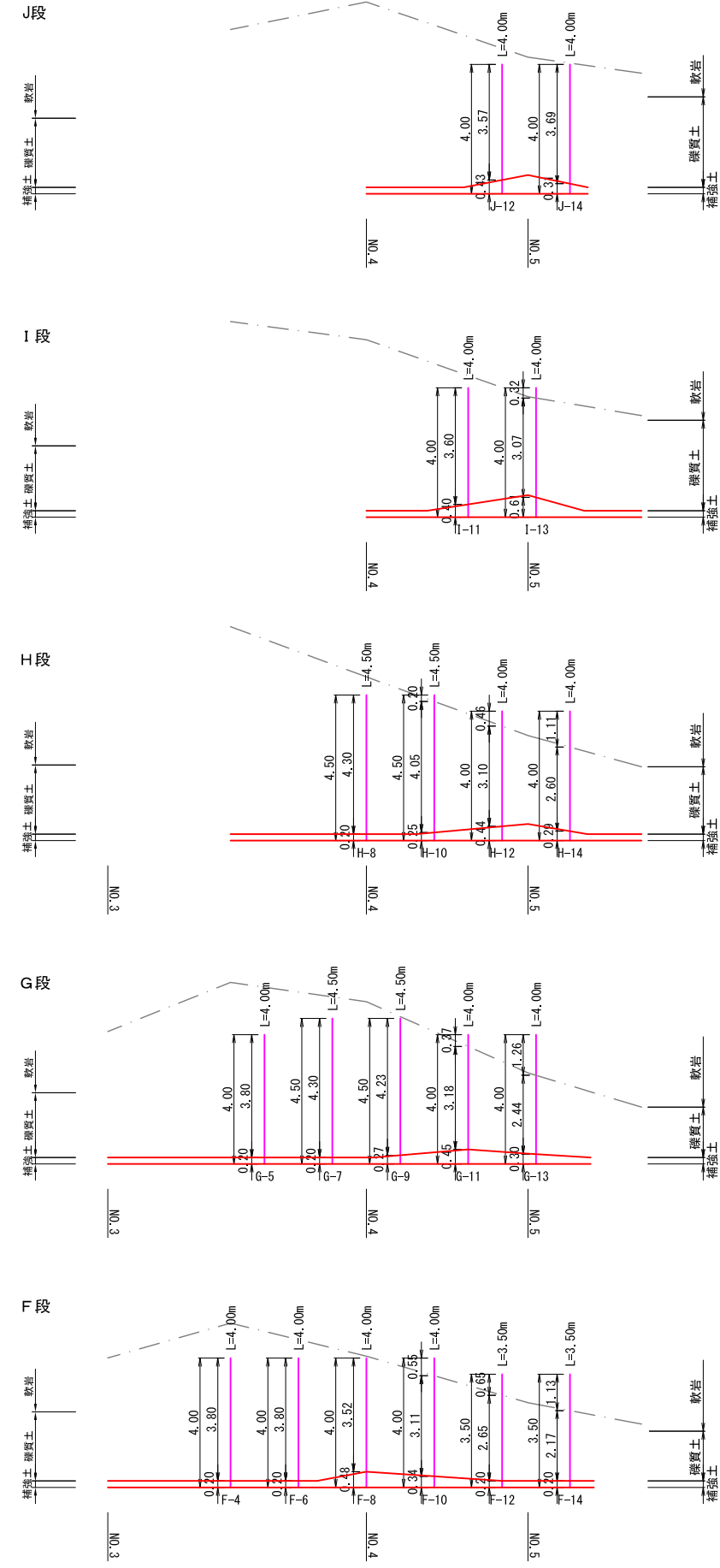
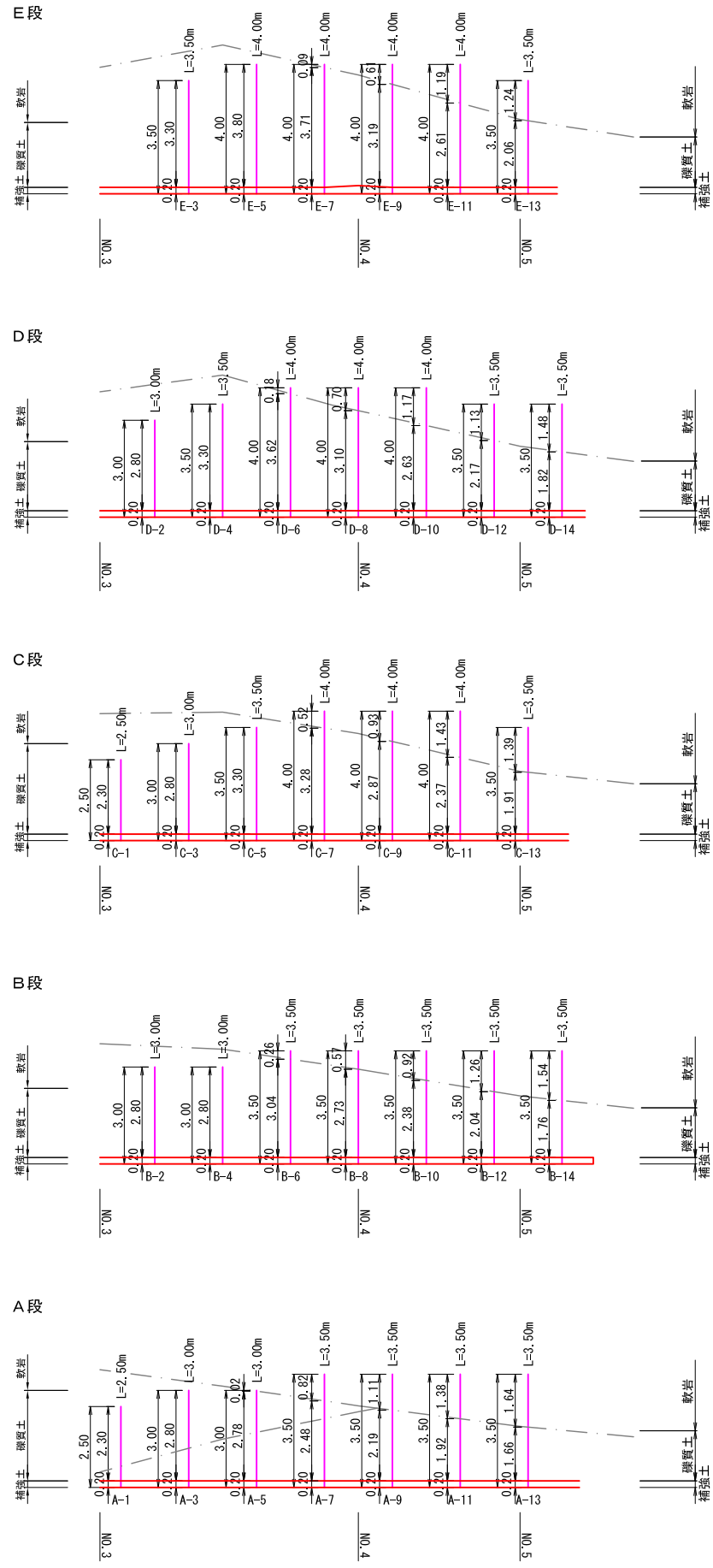
アンカー長	(本)			合計
	西側	東側	下側	
1.20m	19	59	27	105
合計	19	59	27	105

年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺 工事			
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
連続繊維補強土工展開図(2)			図面	14
縮尺 S=1:100(A1), S=1:200(A3)			番号	--

鉄筋挿入工展開図(2) S=1: 100(A1) S=1: 200(A3)

(下部のり面保護タイプ部)

下部法面補強部



年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺 工事			
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
鉄筋挿入工展開図(2)			図面	15
縮尺 S=1:100(A1), S=1:200(A3)			番号	—

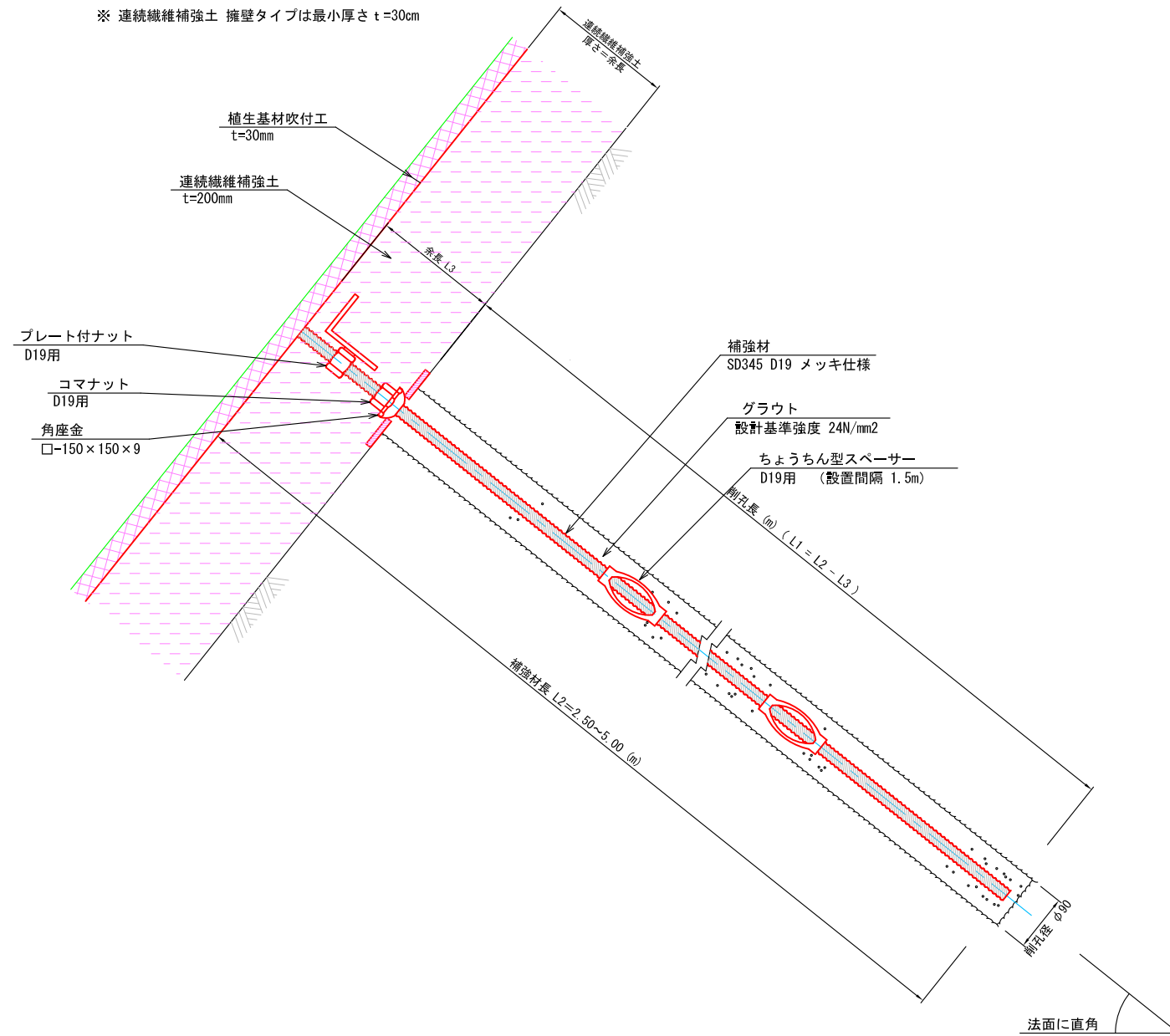
鉄筋挿入工詳細図

詳細図 A1: S=1:2
A3: S=1:4

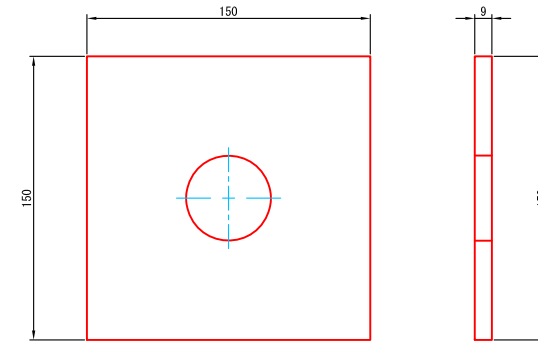
鉄筋挿入工詳細図 (のり面保護タイプ)

A1: S=1:5
A3: S=1:10

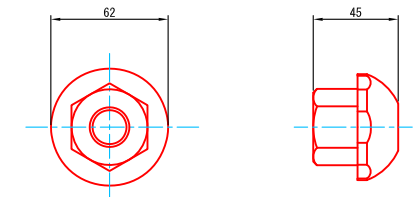
※ 連続繊維補強土 擁壁タイプは最小厚さ t=30cm



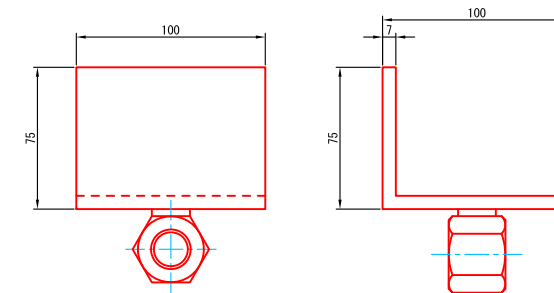
角座金



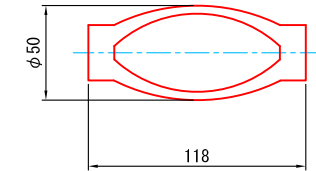
コマナット



プレート付ナット



ちょうちん型スペーサー



年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺 工事			
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
鉄筋挿入工群細図			図面	16
縮尺	図示		番号	--

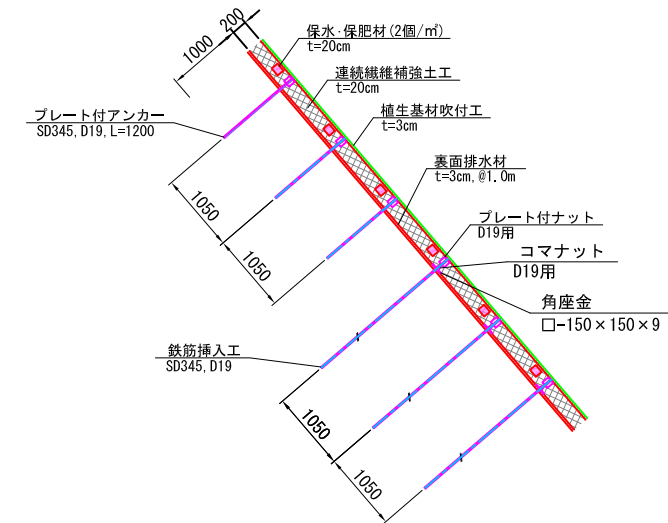
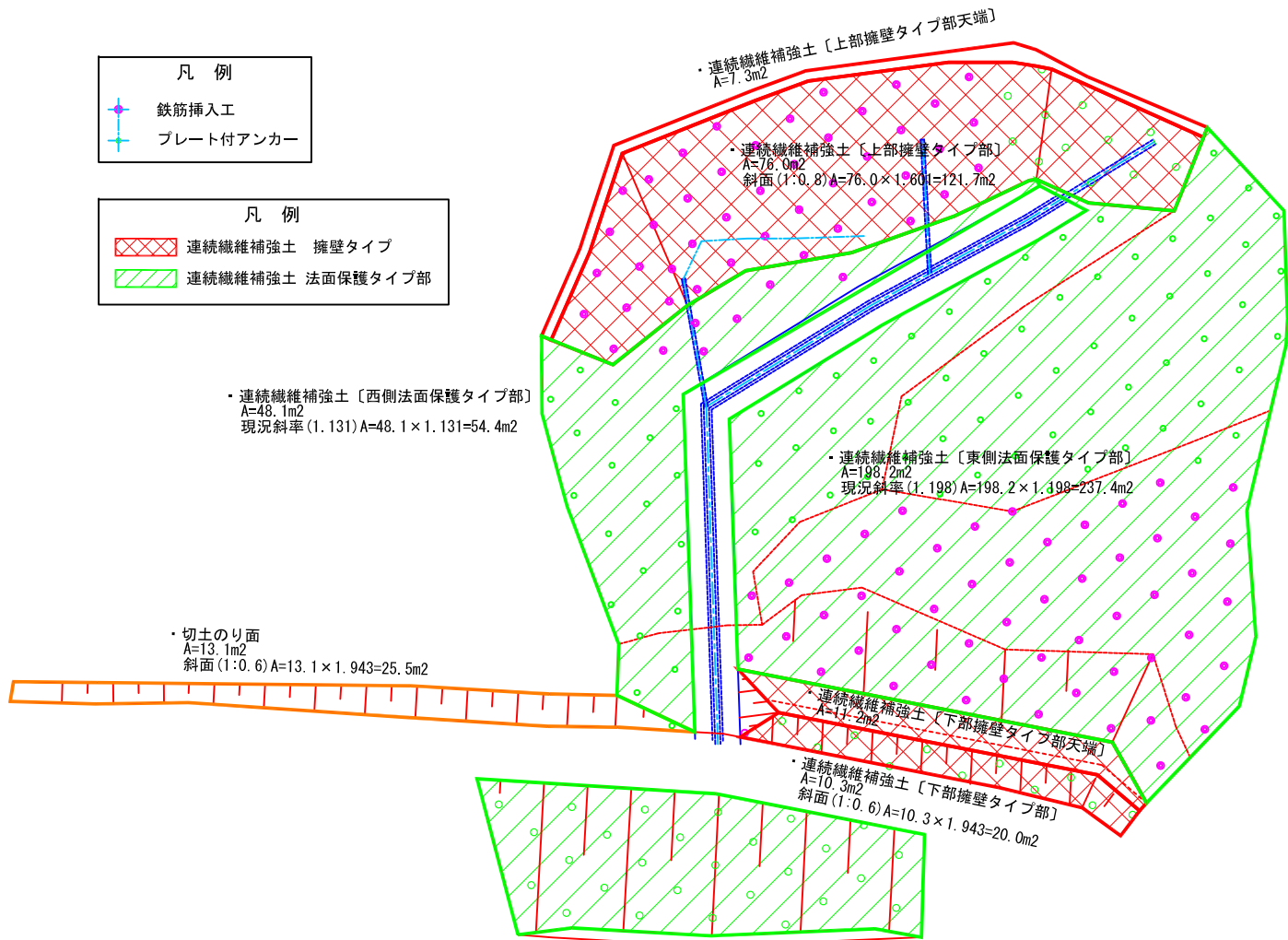
連続繊維補強土詳細図

植生工面積一覧図 A1: S=1:100
A3: S=1:200

法面保護タイプ標準断面図 A1: S=1:50
A3: S=1:100

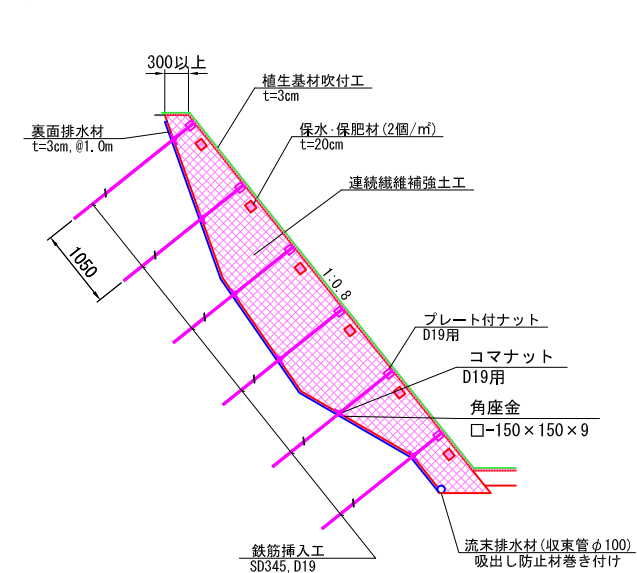
- 凡例
- 鉄筋挿入工
 - プレート付アンカー

- 凡例
- 連続繊維補強土 擁壁タイプ
 - 連続繊維補強土 法面保護タイプ部

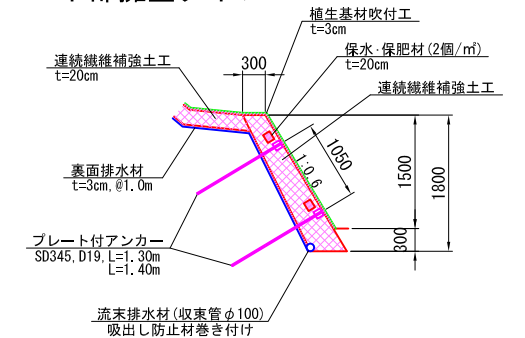


法面保護タイプ標準断面図 A1: S=1:50
A3: S=1:100

上部擁壁タイプ



下部擁壁タイプ



・連続繊維補強土 擁壁タイプ部

・上部擁壁タイプ部天端	A= 7.3m ²
・上部擁壁タイプ部	A=121.7m ²
・下部擁壁タイプ部天端	A= 11.2m ²
・下部擁壁タイプ部	A= 20.0m ²
合計	A=160.2m ²

・連続繊維補強土 法面保護タイプ部

・西側法面保護タイプ部	A= 54.4m ²
・東側法面保護タイプ部	A=237.4m ²
・下部法面保護タイプ部	A= 63.9m ²
合計	A= 355.7m ²

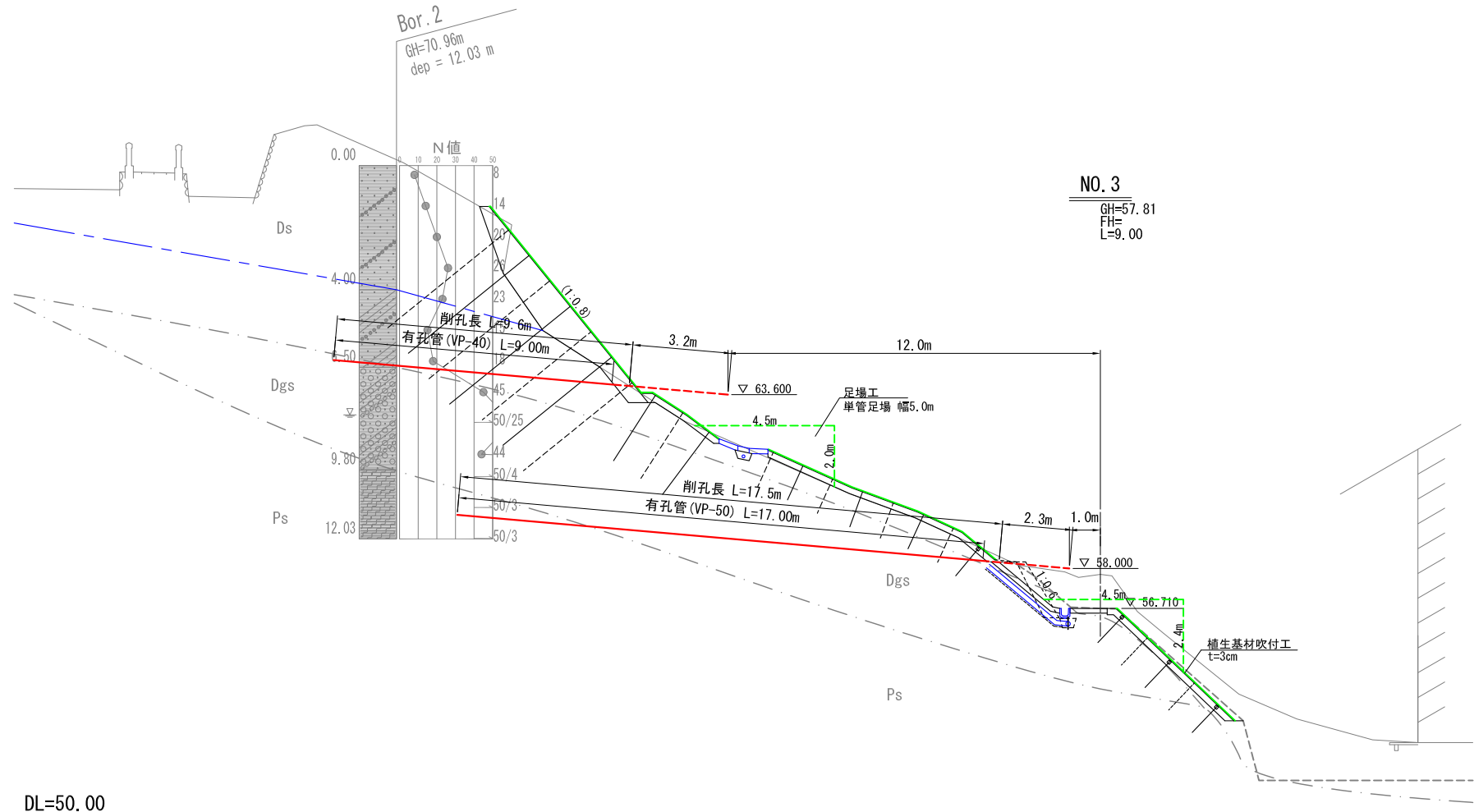
・切土法面

・切土のり面	A= 25.5m ²
--------	-----------------------

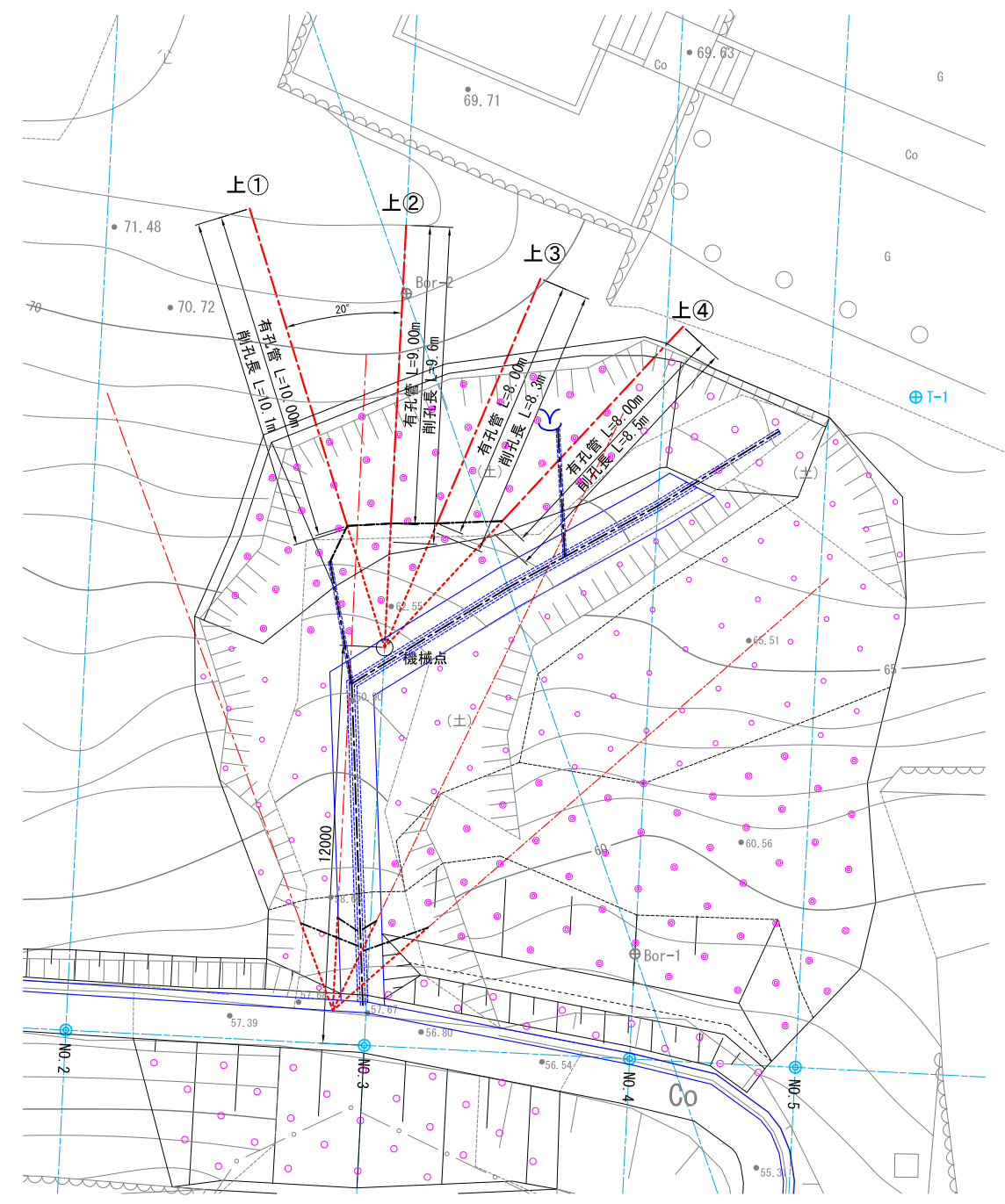
年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺			工事
箇所	海南省 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
連続繊維補強土詳細図			図面	17
縮尺	S=1:50(A1), S=1:100(A3)		番号	--

横ボーリング工詳細図(上段)

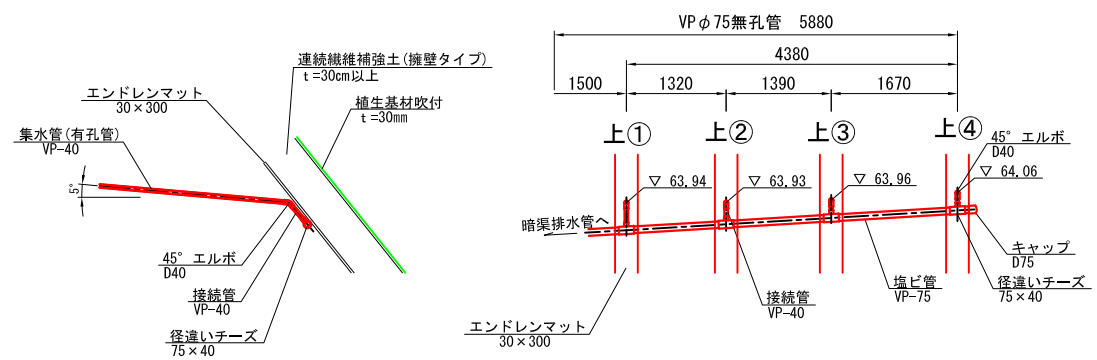
横ボーリング工配置断面図
S=1:100



横ボーリング工配置平面図
S=1:100



孔口(排水処理)詳細図
S=1:50



※ 孔口処理は横ボーリング及び暗渠排水管の設置状況を考慮して設置すること。

横ボーリング工(上段)

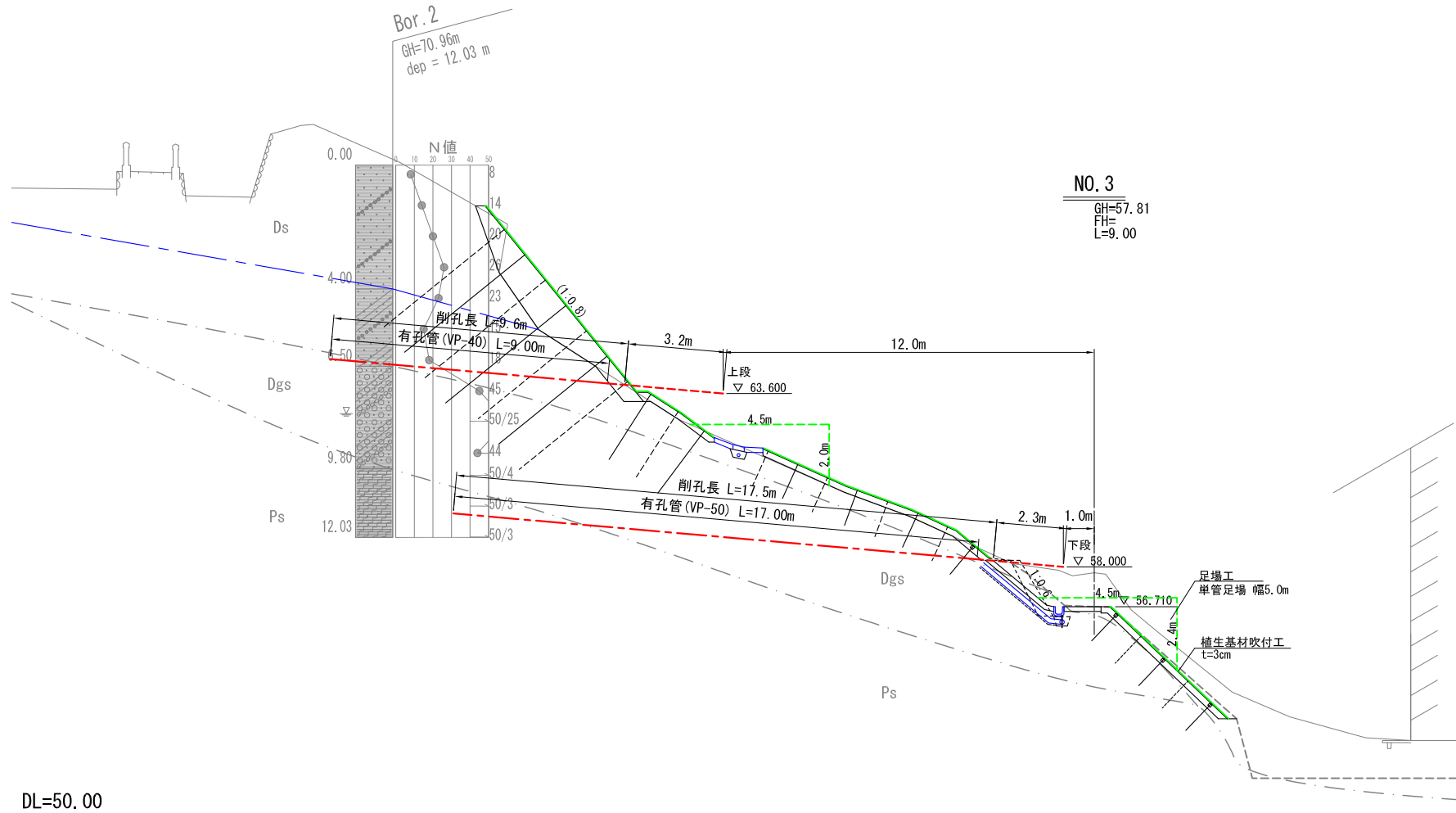
NO. 3からの角度 右回り・左回り	削孔角度 上向き	孔口標高 (m)	削孔径φ90mm		削孔長 (m) 計	埋込管 VP40 (m)		備考
			礫混じり土	軟岩 I		有孔管	無孔管	
上①	-20°	63.93	10.1	-	10.1	10.00	-	
上②	0°	63.93	9.6	-	9.6	9.00	-	
上③	20°	63.96	8.3	-	8.3	8.00	-	
上④	40°	64.06	8.5	-	8.5	8.00	-	
計			36.5	-	36.5	35.00	-	

年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺 工事			
箇所	海南省 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
横ボーリング工詳細図(上段)			図面	18
縮尺 S=1:100(A1), S=1:200(A3)			番号	--

横ボーリング工詳細図(下段)

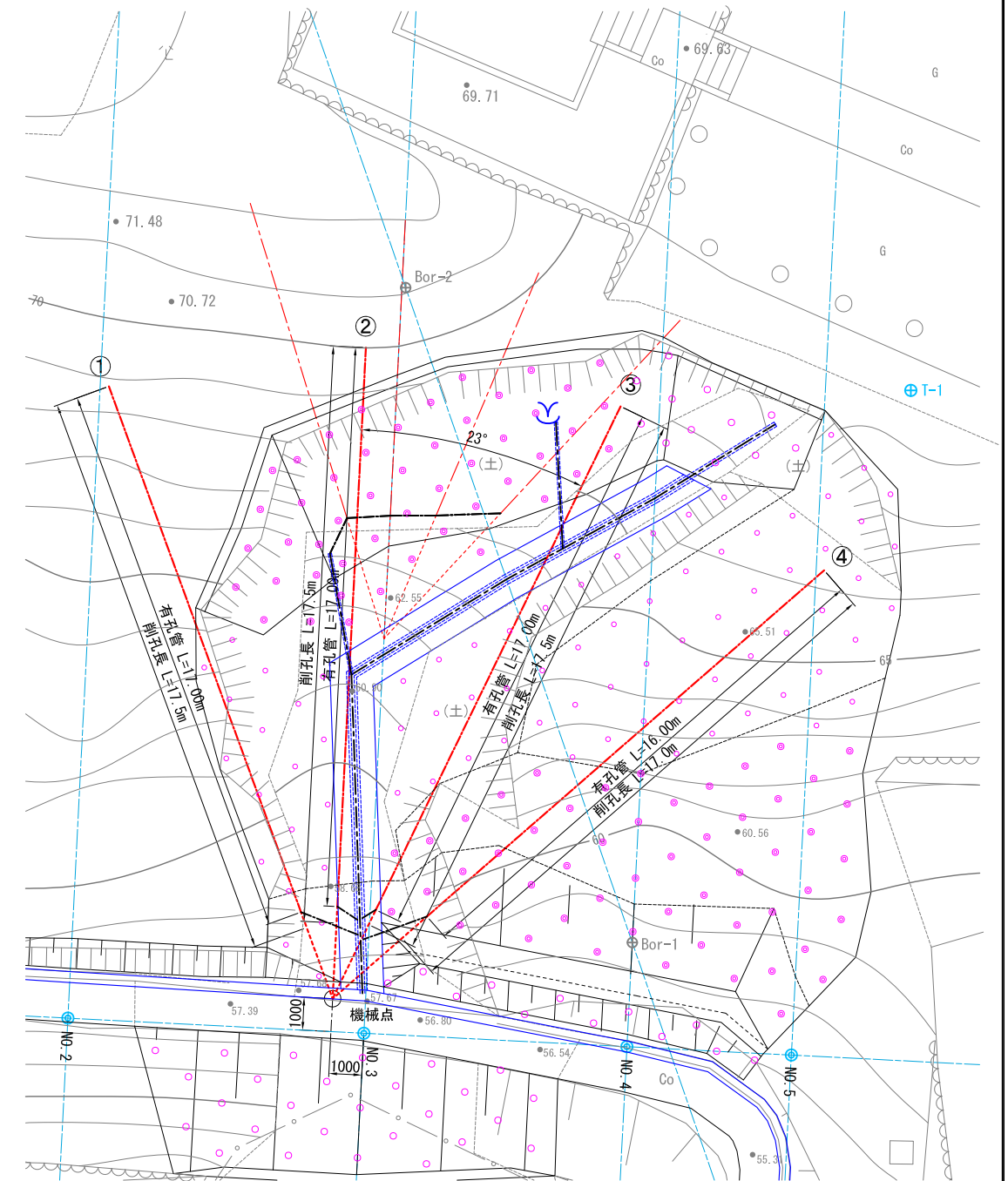
横ボーリング工配置断面図

S=1:100



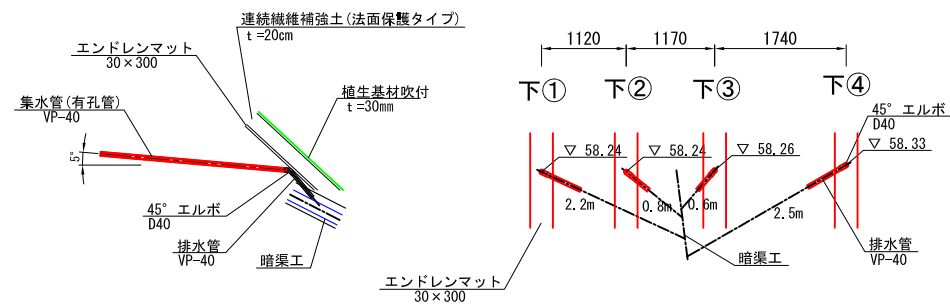
横ボーリング工配置平面図

S=1:100



孔口(排水処理)詳細図

S=1:50



※ 孔口処理は横ボーリング及び暗渠排水管の設置状況を考慮して設置すること。

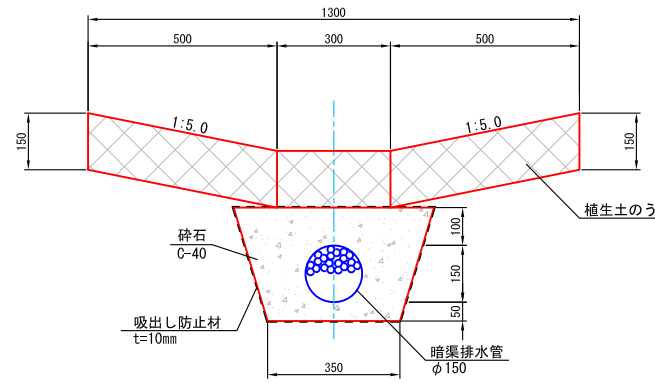
横ボーリング工(下段)

NO.3からの角度 右回り・左回り	削孔角度 上向き	孔口標高 (m)	削孔径φ90mm		掘削管 VP40 (m)		備考
			礫混じり土	軟岩 I	有孔管	無孔管	
下①	-23°	58.24	14.5	3.0	17.5	17.00	-
下②	0°	58.24	13.5	4.0	17.5	17.00	-
下③	23°	58.26	14.0	3.5	17.5	17.00	-
下④	46°	58.33	14.0	3.0	17.0	16.00	-
計			56.0	13.5	69.5	67.00	-

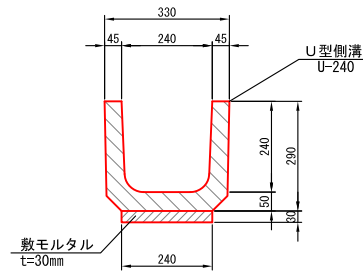
年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺 工事			
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
横ボーリング工詳細図(下段)			図面	19
縮尺 S=1:100(A1), S=1:200(A3)			番号	--

排水工詳細図

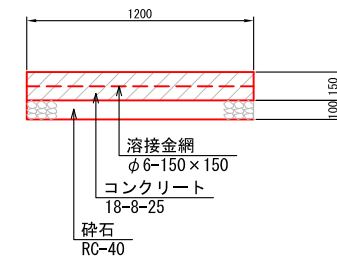
明暗渠工 A1: S=1:10
A3: S=1:20
(植生土のう排水路+暗渠工)



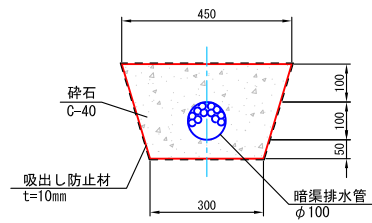
排水工 U-240 A1: S=1:10
A3: S=1:20



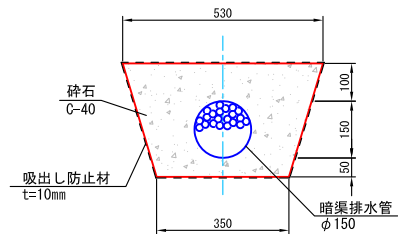
歩道復旧工 A1: S=1:20
A3: S=1:40



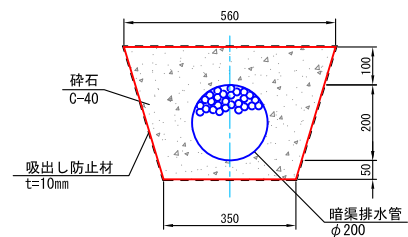
暗渠工 φ100 A1: S=1:10
A3: S=1:20



暗渠工 φ150 A1: S=1:10
A3: S=1:20

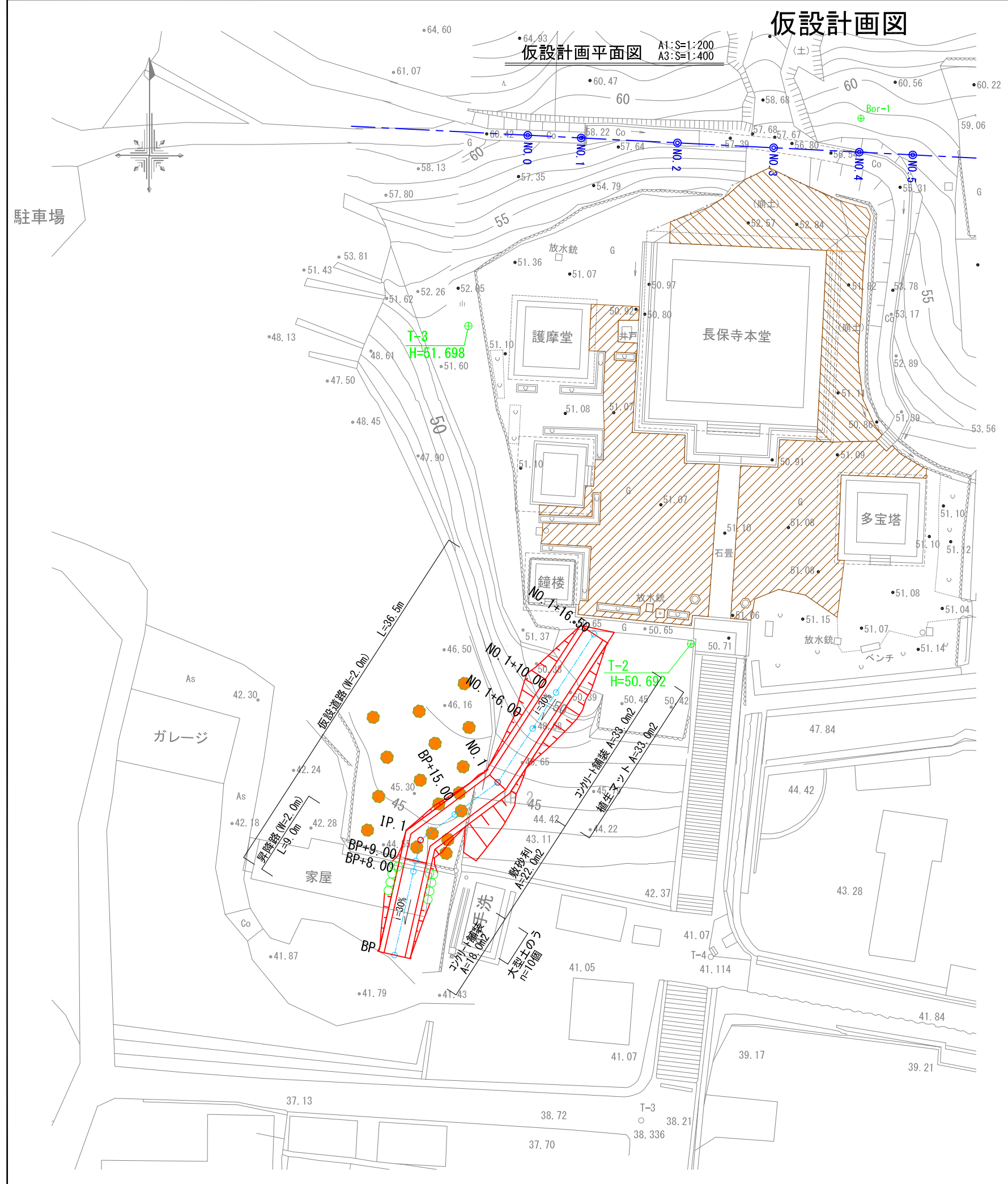


暗渠工 φ200 A1: S=1:10
A3: S=1:20



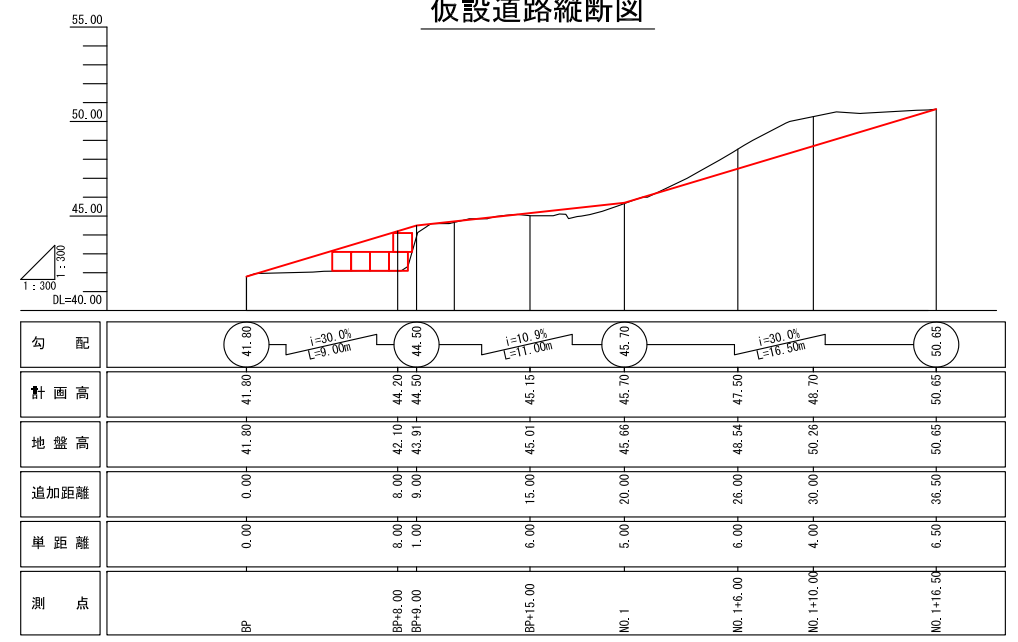
年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺 工事			
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
排水工詳細図			図面	20
縮尺 S=1:100(A1), S=1:200(A3)			番号	--

仮設計画図

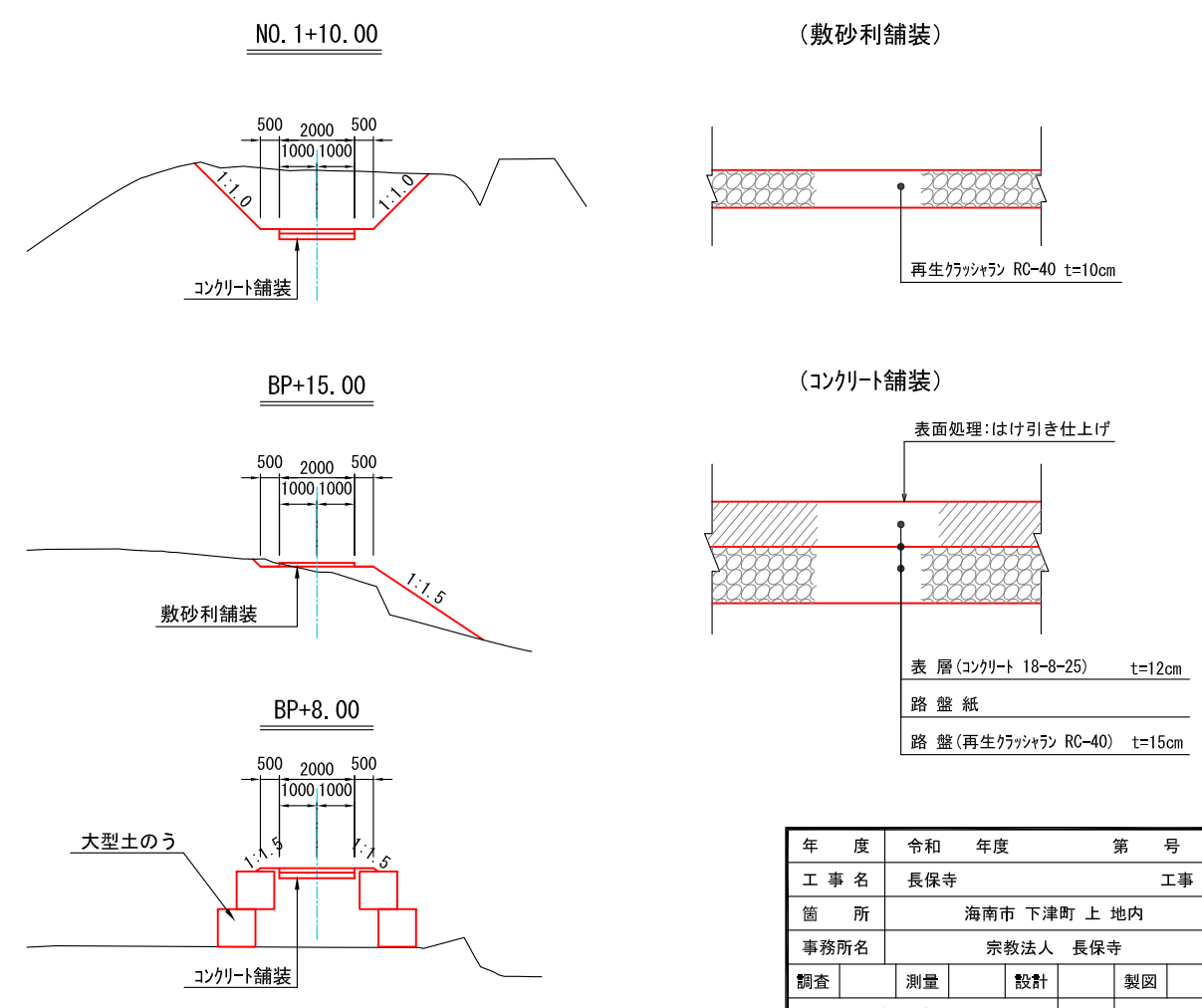


仮設計画平面図 A1:S=1:200 A3:S=1:400

仮設道路縦断面図

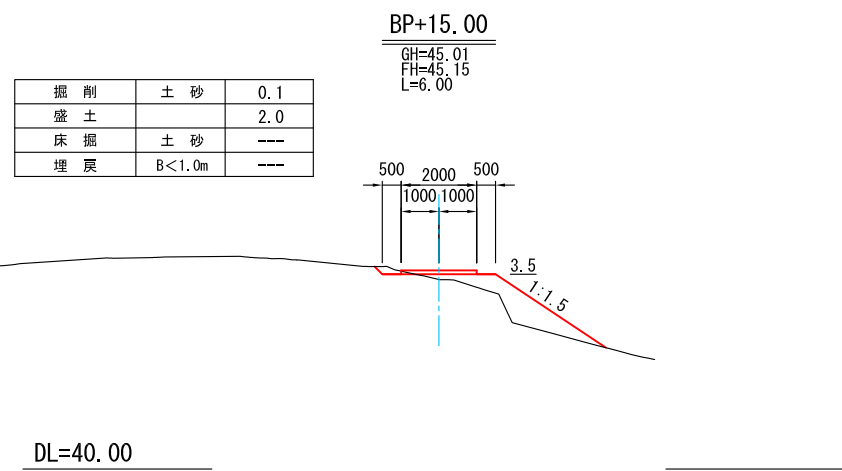
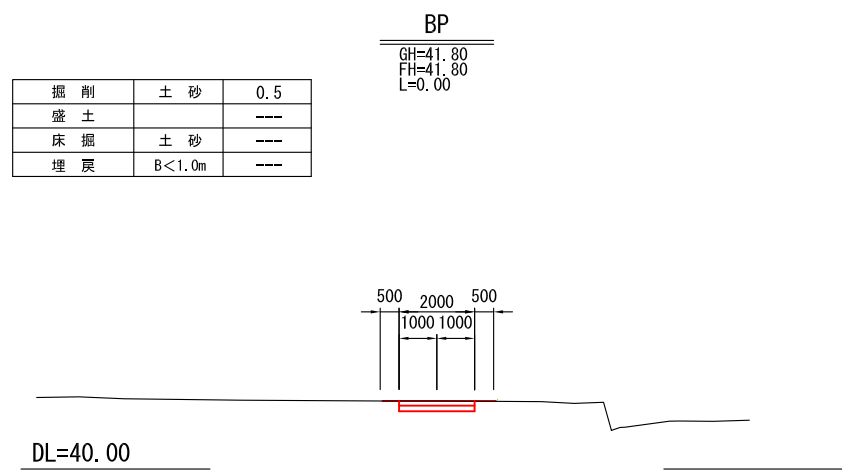
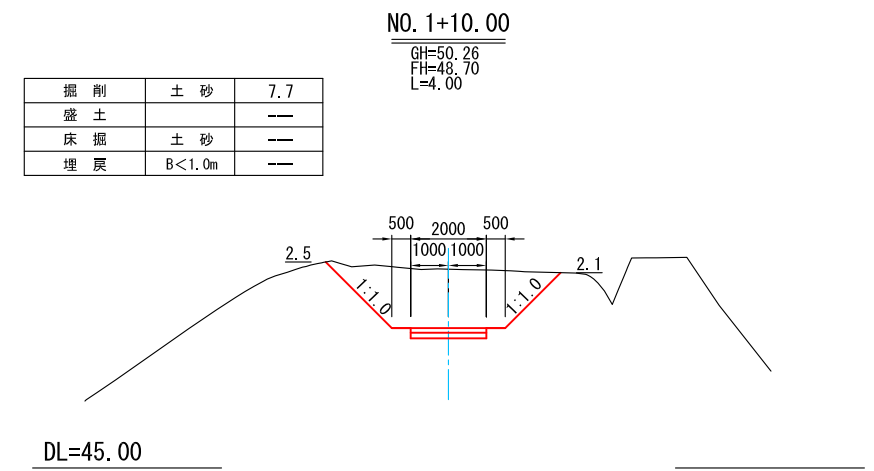
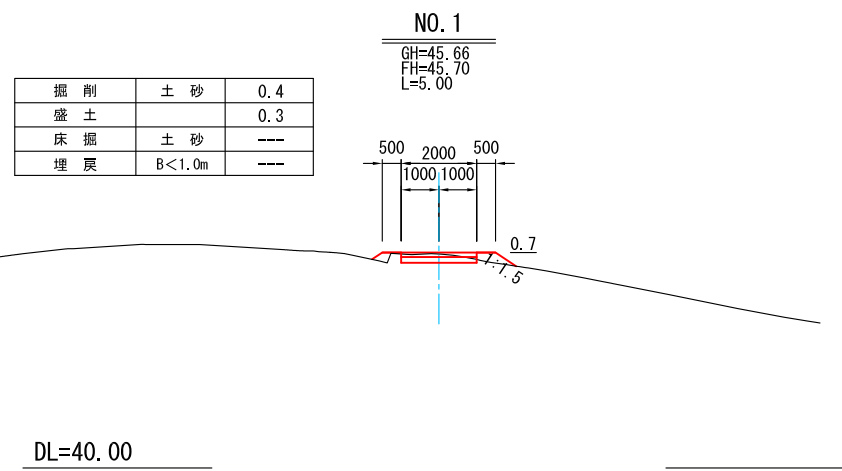
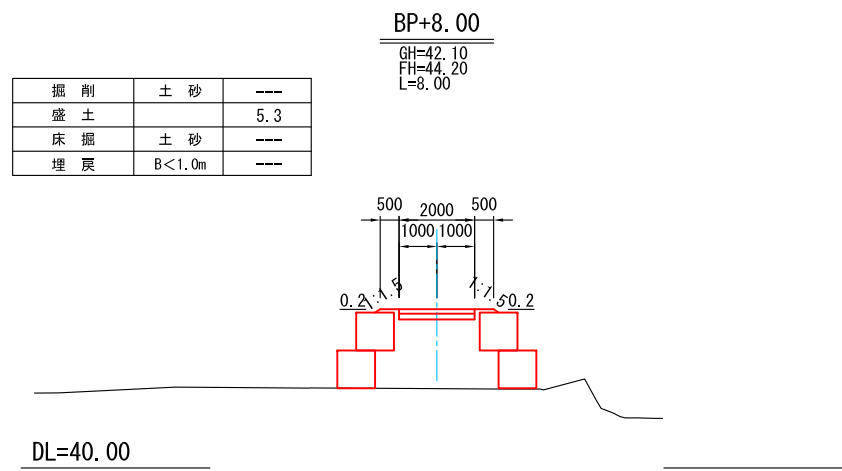
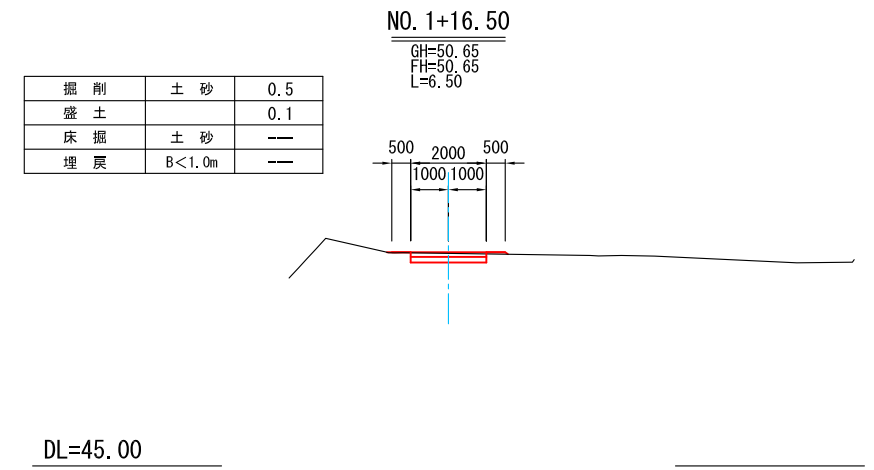
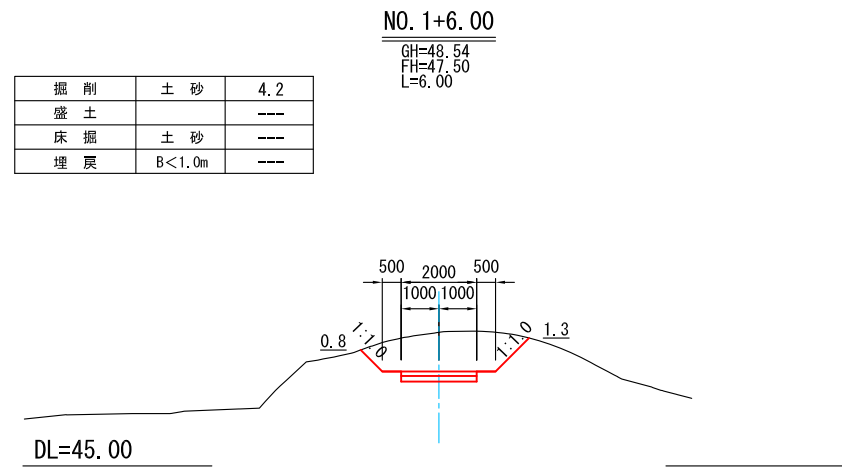
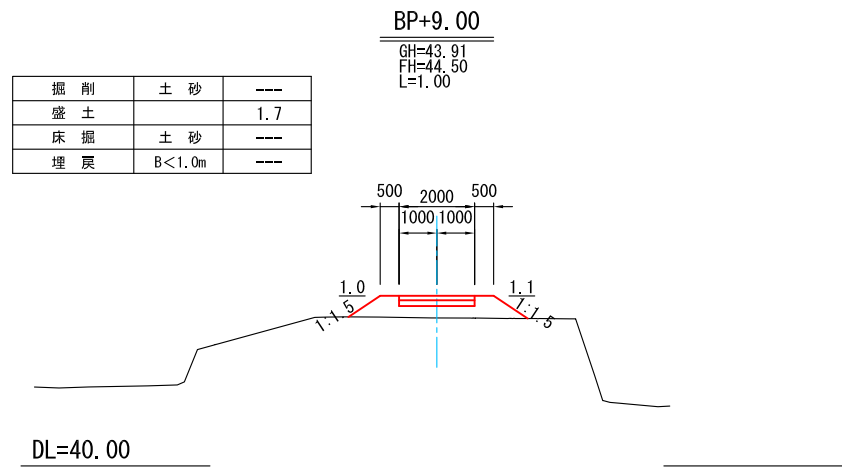


仮設道路標準断面図



年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺 工事			
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
仮設計画図			図面	21
縮尺 図示			番号	--

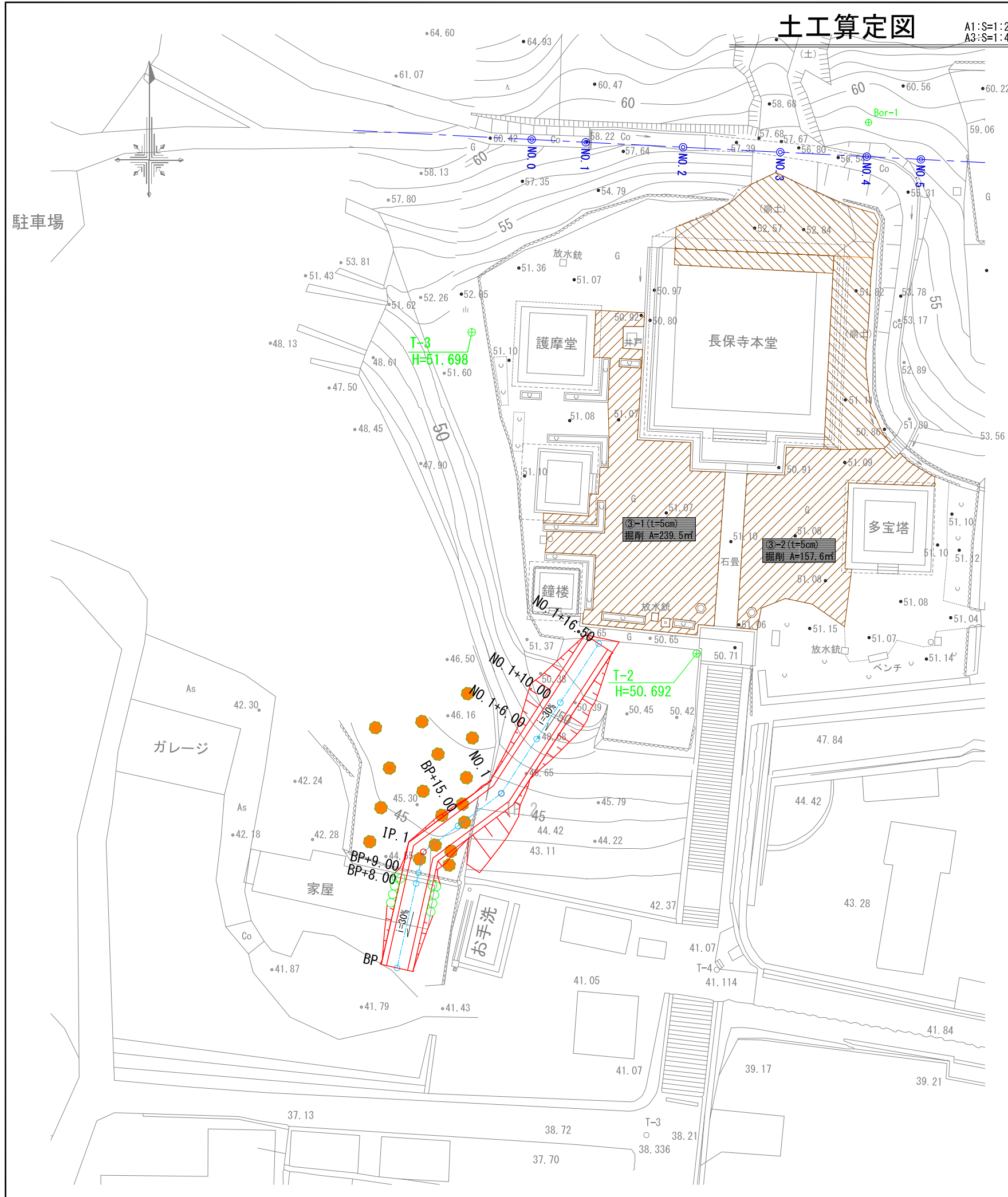
仮設道路横断図 A1:S=1:200 A3:S=1:400



年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺			工事
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
仮設道路横断図			図面	22
縮尺 S=1:100(A1), S=1:200(A3)			番号	---

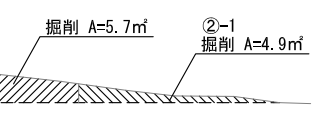
土工算定図

A1:S=1:200
A3:S=1:400



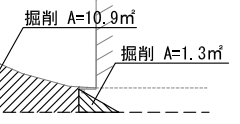
NO. 4
GH=55.71
FH=6.00
L=6.00

DL=45.00



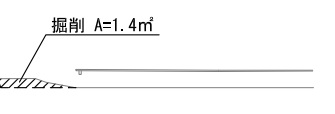
NO. 3
GH=57.81
FH=9.00
L=9.00

DL=45.00



NO. 2
GH=57.51
FH=9.00
L=9.00

DL=45.00



年度	令和	年度	第	号
工事名	長保寺		工事	
箇所	海南市 下津町 上 地内			
事務所名	宗教法人 長保寺			
調査	測量	設計	製図	
土工算定図			図面	23
縮尺 S=1:200 (A1), S=1:400 (A3)			番号	--

和歌山藩主徳川家墓所（災害復旧）歴史生き生き！
史跡等総合活用整備事業

長保寺測量設計業務

数量計算書

令和6年6月

株式会社 センダイ工部コンサルタント

目 次

		頁
§ 1. 数量総括表	-----	1
【法面旧工】		
§ 2. 取壊し工及び土工数量	-----	8
【法面旧工】		
§ 3. 連続繊維補強土数量	-----	12
【法面旧工】		
§ 4. 横ボーリング工数量	-----	36
【法面旧工】		
§ 5. 排水工数量	-----	42
【法面旧工】		
§ 6. 舗装工数量	-----	56
§ 7. 仮設道路数量	-----	59
§ 8. 仮設昇降路数量	-----	77
§ 9. 本堂周辺復旧工	-----	89

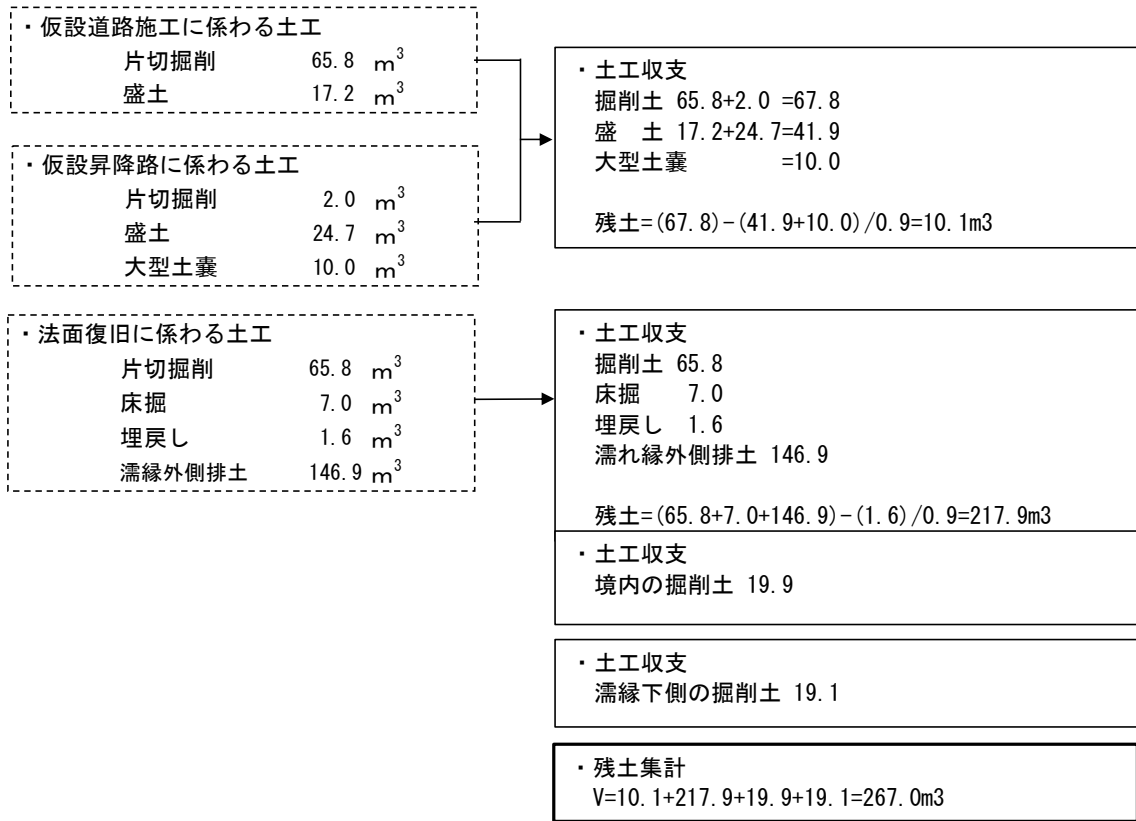
§ 1. 数量総括表

数量総括表

NO. 1

工 種	種 別	細 別	規 格	数 量	単 位	備 考
【法面復旧工】						
土工						
	構造物取壊し	コンクリート取壊し	無筋構造物	8	m ³	8.10
		殻処分		8	m ³	8.10
掘削工						
		片切掘削	土 砂	66	m ³	65.80
作業土工						
		床 掘	土 砂	7	m ³	7.00
		埋 戻 し	B<1.0m 流用土	2	m ³	1.60

【土工収支】



数量総括表

NO. 3

工 種	種 別	細 別	規 格	数 量	単 位	備 考
	鉄筋挿入工			1	式	1
		鉄筋挿入工	D19 L=2.50~5.00	102	本	102
		削孔工 φ90	礫質土	323	m	323.00
			軟岩	28	m	27.60
		支圧板	□-150×150×9	102	枚	102
		コマナット	D19用	102	個	102
		プレート付ナット	D19用	102	個	102
		スペーサー	D19用	236	個	236
		グラウト		3	m ³	3.10
		試験工	確認試験	6	本	6
【法面復旧工】						
横ボーリング工						
	削孔	φ90	礫質土	92	m	92.00
		φ90	軟岩 I	14	m	13.50
	保孔管加工・挿入		VP-40 有孔管	102	m	102.00
			VP-40 45° エルボ	8	個	8
			VP-40 無孔管	7	m	6.80
	排水工		径違いチーズ 75-40	4	個	4
			キャップ VP-40用	1	個	1
		排水管	VP-75 無孔管	6	m	5.90
	仮設工	単管足場		50	空m ³	49.50

数量総括表

NO. 4

工 種	種 別		植生基材吹付工	数 量	単 位	備 考
【法面復旧工】 排水工						
	明暗渠工φ150	延 長		24	m	23.50
		植生土のう	40×60	306	袋	306.00
		土砂		5	m ³	4.70
		アンカー	D10 L=450mm	1222	本	1222
		排水管	集束管 φ150	24	m	23.50
		碎石	C-40	3	m ³	2.60
		吸出し防止材	不織布 t=10mm	36	m ²	35.50
	明暗渠工φ100	延 長		5	m	4.50
		暗渠排水管	集束管φ100	5	m	4.50
		碎石	C-40	0.4	m ³	0.40
		吸出し防止材	t=10mm	6	m ²	5.70
	明暗渠工φ150	延 長		25	m	24.60
		暗渠排水管	集束管φ150	25	m	24.60
		碎石	C-40	2.7	m ³	2.70
		吸出し防止材	t=10mm	37	m ²	37.10
	明暗渠工φ200	延 長		39	m	38.90
		暗渠排水管	集束管φ200	39	m	38.90
		碎石	C-40	5	m ³	5.10
		吸出し防止材	t=10mm	54	m ²	53.80
	排水路U240	延 長		57	m	56.40
		U型側溝	PU240 L=600	94	m	94.00
		敷モルタル	1:3	0.4	m ³	0.40

【法面旧工】
§ 2.取壊し工及び土工数量

法面施工土工		土工数量計算書						NO.1
		測 点	距 離	片切掘削 (土砂)				
				断面積	平均断面	数量	断面積	平均断面
NO.	0 + 2.50	0.00	0.1					
NO.	1 + 0.00	2.50	0.1	0.10	0.25			
NO.	2 + 0.00	9.00	0.3	0.20	1.80			
NO.	2 + 6.00	6.00	0.3	0.30	1.80			
NO.	3 + 0.00	3.00	5.9	3.10	9.30			
NO.	4 + 0.00	8.00	2.3	4.10	32.80			
NO.	5 + 0.00	5.00	0.4	1.35	6.75			
NO.	5 + 3.00	3.00	0.4	0.40	1.20			
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
NO.	+							
小 計		36.50			m ³ 53.90			m ³ 0.00
累 計		36.50			m ³ 53.90			m ³ 0.00

【法面復旧工】
§ 3.連続纖維補強土数量

法面保護タイプ設置

1.吹付法面面積

①下部吹付法面面積

面積 $A= 46.3$ (m²) (計画平面図より)

斜率 $n= 1.381$ (NO.3断面、斜率)

$$A= 46.3 \times 1.381 = 63.9 \text{ (m}^2\text{)}$$

②東側吹付法面面積

面積 $A= 198.2$ (m²) (計画平面図より)

斜率 $n= 1.198$ (NO.3,NO.4断面、平均斜率)

$$A= 198.2 \times 1.198 = 237.4 \text{ (m}^2\text{)}$$

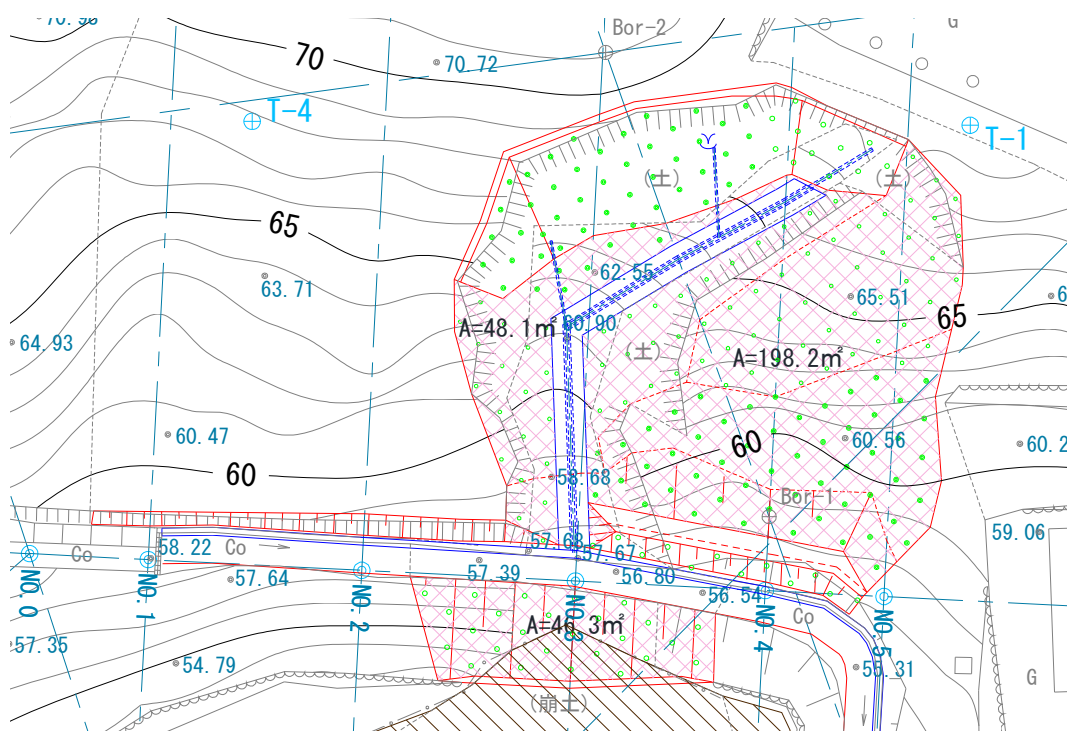
③西側吹付法面面積

面積 $A= 48.1$ (m²) (計画平面図より)

斜率 $n= 1.131$ (NO.3断面、斜率)

$$A= 48.1 \times 1.131 = 54.4 \text{ (m}^2\text{)}$$

合計 355.7 (m²)



法面保護タイプ設置

2.プレート付アンカー工

設置本数		SD345、D19		計画平面図より	
アンカー長	西側	東側	下部	合計	備考
1.20m	19	59	27	105	土砂部
合計	19	59	27	105	

3.裏面排水工

裏面排水材設置間隔 1.0 m

・排水材延長 メンドレン B-300

① $63.9 \div 1.0 = 63.9$ m

② $237.4 \div 1.0 = 237.4$ m

③ $54.4 \div 1.0 = 54.4$ m

合計 355.7 m

・アンカーピン $\phi 9 \times 200$

① $63.9 \div 1.0 \times 1 = 64$ 本

② $237.4 \div 1.0 \times 1 = 237$ 本

③ $54.4 \div 1.0 \times 1 = 54$ 本

合計 355 本

4.連続繊維補強土造成

造成厚さ $t = 20$ cm

① $63.9 \times 0.20 = 12.8$ m³

② $237.4 \times 0.20 = 47.5$ m³

③ $54.4 \times 0.20 = 10.9$ m³

合計 71.2 m³

擁壁タイプ設置

1. 擁壁背面面積

① 下部擁壁タイプ

擁壁タイプ背面面積計算

測点	距離	法長	平均法長	面積	備考
	m	m	m	m ²	
NO.3+0.3	0.00	0.0			
NO.3+1.6	1.20	2.0	1.00	1.2	
NO.4	6.40	2.0	2.00	12.8	
NO.4+4.0	4.30	2.2	2.10	9.0	
小計	11.90			23.0	

② 上部擁壁タイプ

擁壁タイプ背面面積計算

測点	距離	法長	平均法長	面積	備考
	m	m	m	m ²	
NO.3-3.7	0.00	3.0			
NO.3	3.70	8.2	5.60	20.7	
NO.4	8.00	4.6	6.40	51.2	
NO.5	5.00	3.0	3.80	19.0	
小計	16.70			90.9	

③ 下部・上部擁壁タイプ集計

測点	距離	法長	平均法長	面積	備考
	m	m	m	m ²	
下部小計	11.90			23.00	
上部小計	16.70			90.90	
合計	28.60			113.90	

擁壁タイプ設置

2.プレート付アンカー工

設置本数		SD345、D19		計画平面図より	
アンカー長	下部	上部		合計	備考
1.30m	6			6	土砂部
1.40m	6			6	土砂部
1.60m		1		1	土砂部
1.70m		2		2	土砂部
2.10m		3		3	土砂部
2.30m		1		1	土砂部
2.50m		1		1	土砂部
2.70m		2		2	土砂部
2.90m		1		1	土砂部
合計	12	11		23	

※鉄筋挿入工展開図参照

3.裏面排水工

裏面排水材設置間隔 1.0 m

・排水材延長 エンドレンマット 30×300

$$\text{下 } 23.0 \div 1.0 = 23.0 \text{ m}$$

$$\text{上 } 90.9 \div 1.0 = 90.9 \text{ m}$$

$$\text{合計 } 113.9 \text{ m}$$

・アンカーピン $\phi 9 \times 200$

$$\text{下 } 23.0 \div 1.0 \times 1 = 23 \text{ 本}$$

$$\text{上 } 90.9 \div 1.0 \times 1 = 91 \text{ 本}$$

$$\text{合計 } 114 \text{ 本}$$

・流末配管 集束管 $\phi 100$

下端 排水

$$\text{下 } 11.5 + 0.7 = 12.2 \text{ m}$$

$$\text{上 } 17.9 + 3.8 = 21.7 \text{ m}$$

$$\text{合計 } 33.9 \text{ m}$$

擁壁タイプ設置

・吸出し防止材 不織布 t= 10 mm

$$\begin{array}{rclclcl} \text{下} & 0.10 & \times \pi \times & 12.2 & = & 3.8 & \text{m}^2 \\ \text{上} & 0.10 & \times \pi \times & 21.7 & = & 6.8 & \text{m}^2 \\ & & & \text{合計} & & 10.6 & \text{m}^2 \end{array}$$

4.連続繊維補強土造成

①下部擁壁タイプ

擁壁タイプ吹付土砂量計算

測点	距離	面積	平均面積	立積	備考
	m	m ²	m ²	m ³	
NO.3+0.3	0.00	0.0			
NO.3+1.6	1.20	0.7	0.35	0.4	
NO.4	6.40	0.7	0.70	4.5	
NO.4+4.0	4.30	0.8	0.75	3.2	
合計	11.90			8.1	

②上部擁壁タイプ

擁壁タイプ吹付土砂量計算

測点	距離	面積	平均面積	立積	備考
	m	m ²	m ²	m ³	
NO.3-3.7	0.00	1.3			
NO.3	3.70	6.3	3.80	14.1	
NO.4	8.00	6.5	6.40	51.2	
NO.5	5.00	3.2	4.85	24.3	
合計	16.70			89.6	

③連続繊維補強土造成

造成土量 = 97.7 m³

鉄筋挿入工数量計算書														
補強材番号	補強材長 L m	削孔径 φ mm	削孔長(1本当たり)			鋼棒 D19 m	支圧板 □150 枚	ナット D19用 個	プレートナット D19用 個	スペーサー D19用 個	グラウト 24N/mm ² m ³			
			レキ質土 m	軟岩 m	計 m									
A - 1	2.50	90	2.30	-	2.30	2.50	1	1	1	1	0.02			
A - 3	3.00	90	2.80	-	2.80	3.00	1	1	1	2	0.02			
A - 5	3.00	90	2.78	0.02	2.80	3.00	1	1	1	2	0.02			
A - 7	3.50	90	2.48	0.82	3.30	3.50	1	1	1	2	0.03			
A - 9	3.50	90	2.19	1.11	3.30	3.50	1	1	1	2	0.03			
A - 11	3.50	90	1.92	1.38	3.30	3.50	1	1	1	2	0.03			
A - 13	3.50	90	1.66	1.64	3.30	3.50	1	1	1	2	0.03			
B - 2	3.00	90	2.80	-	2.80	3.00	1	1	1	2	0.02			
B - 4	3.00	90	2.80	-	2.80	3.00	1	1	1	2	0.02			
B - 6	3.50	90	3.04	0.26	3.30	3.50	1	1	1	2	0.03			
B - 8	3.50	90	2.73	0.57	3.30	3.50	1	1	1	2	0.03			
B - 10	3.50	90	2.38	0.92	3.30	3.50	1	1	1	2	0.03			
B - 12	3.50	90	2.04	1.26	3.30	3.50	1	1	1	2	0.03			
B - 14	3.50	90	1.76	1.54	3.30	3.50	1	1	1	2	0.03			
小計	46.00		33.68	9.52	43.20	46.00	14.00	14	14	0	0.37			
合計	46.00		33.68	9.52	43.20	46.00	14.00	14	14	0	0.37			

※ グラウト割増補正係数 0.4
※ 棒鋼 SD345 D19 ネジ節異型棒鋼 メッキ処理

鉄筋挿入工数量計算書

補強材番号	補強材長		削孔径 φ mm	削孔長(1本当たり)			計 m	鋼棒 D19 m	支圧板 □150 枚	ナット D19用 個	プレートナット D19用 個	スペーサー D19用 個	グラウト 24N/mm ² m ³
	L m	φ mm		レキ質土 m	軟岩 m								
C - 1	2.50	90	2.30	-		2.30	2.50	1	1	1		2	0.02
C - 3	3.00	90	2.80	-		2.80	3.00	1	1	1		2	0.02
C - 5	3.50	90	3.30	-		3.30	3.50	1	1	1		2	0.03
C - 7	4.00	90	3.28	0.52		3.80	4.00	1	1	1		3	0.03
C - 9	4.00	90	2.87	0.93		3.80	4.00	1	1	1		3	0.03
C - 11	4.00	90	2.37	1.43		3.80	4.00	1	1	1		3	0.03
C - 13	3.50	90	1.91	1.39		3.30	3.50	1	1	1		2	0.03
D - 2	3.00	90	2.80	-		2.80	3.00	1	1	1		2	0.02
D - 4	3.50	90	3.30	-		3.30	3.50	1	1	1		2	0.03
D - 6	4.00	90	3.62	0.18		3.80	4.00	1	1	1		3	0.03
D - 8	4.00	90	3.10	0.70		3.80	4.00	1	1	1		3	0.03
D - 10	4.00	90	2.63	1.17		3.80	4.00	1	1	1		3	0.03
D - 12	3.50	90	2.17	1.13		3.30	3.50	1	1	1		2	0.03
D - 14	3.50	90	1.82	1.48		3.30	3.50	1	1	1		2	0.03
小計	50.00		38.27	8.93		47.20	50.00	14.00	14	14		34	0.39
合計	96.00		71.95	18.45		90.40	96.00	28.00	28	28		61	0.76

※ グラウト割増補正係数 0.4
 ※ 棒鋼 SD345 D19 ネジ節異型棒鋼 メッキ処理

鉄筋挿入工数量計算書													
補強材番号	補強材長 L m	削孔径 φ mm	削孔長(1本当たり)			鋼棒 D19 m	支圧板 □150 枚	ナット D19用 個	プレートナット D19用 個	スペーサー D19用 個	グラウト 24N/mm ² m ³		
			レキ質土 m	軟岩 m	計 m								
E - 3	3.50	90	3.30	-	3.30	3.50	1	1	1	2	0.03		
E - 5	4.00	90	3.80	-	3.80	4.00	1	1	1	3	0.03		
E - 7	4.00	90	3.71	0.09	3.80	4.00	1	1	1	3	0.03		
E - 9	4.00	90	3.19	0.61	3.80	4.00	1	1	1	3	0.03		
E - 11	4.00	90	2.61	1.19	3.80	4.00	1	1	1	3	0.03		
E - 13	3.50	90	2.06	1.24	3.30	3.50	1	1	1	2	0.03		
F - 4	4.00	90	3.80	-	3.80	4.00	1	1	1	3	0.03		
F - 6	4.00	90	3.80	-	3.80	4.00	1	1	1	3	0.03		
F - 8	4.00	90	3.52	-	3.52	4.00	1	1	1	3	0.03		
F - 10	4.00	90	3.11	0.55	3.66	4.00	1	1	1	3	0.03		
F - 12	3.50	90	2.65	0.65	3.30	3.50	1	1	1	2	0.03		
F - 14	3.50	90	2.17	1.13	3.30	3.50	1	1	1	2	0.03		
小計	46.00		37.72	5.46	43.18	46.00	12.00	12	12	32	0.36		
合計	142.00		109.67	23.91	133.58	142.00	40.00	40	40	93	1.12		

※ グラウト割増補正係数 0.4
 ※ 棒鋼 SD345 D19 ネジ節異型棒鋼 メッキ処理

鉄筋挿入工数量計算書												
補強材番号	補強材長 L m	削孔径 φ mm	削孔長(1本当たり)			鋼棒 D19 m	支圧板 □150 枚	ナット D19用 個	プレートナット D19用 個	スペーサー D19用 個	グラウト 24N/mm ² m ³	
			レキ質土 m	軟岩 m	計 m							
G - 5	4.00	90	3.80	-	3.80	4.00	1	1	1	3	0.03	
G - 7	4.50	90	4.30	-	4.30	4.50	1	1	1	3	0.04	
G - 9	4.50	90	4.23	-	4.23	4.50	1	1	1	3	0.04	
G - 11	4.00	90	3.18	0.37	3.55	4.00	1	1	1	3	0.03	
G - 13	4.00	90	2.54	1.26	3.80	4.00	1	1	1	3	0.03	
H - 8	4.50	90	4.30	-	4.30	4.50	1	1	1	3	0.04	
H - 10	4.50	90	4.05	0.20	4.25	4.50	1	1	1	3	0.04	
H - 12	4.00	90	3.10	0.46	3.56	4.00	1	1	1	3	0.03	
H - 14	4.00	90	2.60	1.11	3.71	4.00	1	1	1	3	0.03	
I - 14	4.00	90	3.60	-	3.60	4.00	1	1	1	3	0.03	
I - 14	4.00	90	3.07	0.32	3.39	4.00	1	1	1	3	0.03	
J - 14	4.00	90	3.59	-	3.59	4.00	1	1	1	3	0.03	
J - 14	4.00	90	3.69	-	3.69	4.00	1	1	1	3	0.03	
小計	54.00		46.05	3.72	49.77	54.00	13	13	13	39	0.39	
合計	196.00		155.72	27.63	183.35	196.00	53	53	53	132	1.47	

※ グラウト割増補正係数 0.4
※ 棒鋼 SD345 D19 ネジ節異型棒鋼 メッキ処理

鉄筋挿入工数量計算書												
補強材番号	補強材長 L m	削孔径 φ mm	削孔長(1本当たり)			計 m	鋼棒 D19 m	支圧板 □150 枚	ナット D19用 個	プレートナット D19用 個	スペーサー D19用 個	グラウト 24N/mm ² m ³
			レキ質土 m	軟岩 m								
A - 6	2.50	90	2.30	-	2.30	2.50	1	1	1	1	1	0.02
B - 2	2.50	90	2.30	-	2.30	2.50	1	1	1	1	1	0.02
B - 4	2.50	90	2.30	-	2.30	2.50	1	1	1	1	1	0.02
B - 6	2.50	90	2.30	-	2.30	2.50	1	1	1	1	1	0.02
C - 8	2.50	90	2.30	-	2.30	2.50	1	1	1	1	2	0.02
C - 10	2.50	90	2.30	-	2.30	2.50	1	1	1	1	2	0.02
小計	15.00		13.8	0.00	13.80	15.00	6.00	6	6	6	8	0.12
合計	15.00		13.8	0	13.80	15.00	6.00	6	6	6	8	0.12

※ グラウト割増補正係数 0.4
※ 棒鋼 SD345 D19 ネジ節異型棒鋼 メッキ処理

鉄筋挿入工数量計算書												
補強材番号	補強材長 L m	削孔径 φ mm	削孔長(1本当たり)			鋼棒 D19 m	支圧板 □150 枚	ナット D19用 個	プレートナット D19用 個	スペーサー D19用 個	グラウト 24N/mm ² m ³	
			レキ質土 m	軟岩 m	計 m							
D - 1	4.00	90	3.50	-	3.50	4.00	1	1	1	2	0.03	
D - 3	4.00	90	3.50	-	3.50	4.00	1	1	1	2	0.03	
D - 6	4.00	90	3.50	-	3.50	4.00	1	1	1	2	0.03	
E - 2	4.00	90	3.50	-	3.50	4.00	1	1	1	3	0.03	
E - 5	4.00	90	3.50	-	3.50	4.00	1	1	1	3	0.03	
E - 7	4.50	90	4.00	-	4.00	4.50	1	1	1	3	0.04	
E - 9	4.50	90	4.00	-	4.00	4.50	1	1	1	3	0.04	
F - 1	4.00	90	3.50	-	3.50	4.00	1	1	1	3	0.03	
F - 3	4.00	90	3.50	-	3.50	4.00	1	1	1	3	0.03	
F - 6	4.50	90	4.00	-	4.00	4.50	1	1	1	3	0.04	
F - 8	4.50	90	4.00	-	4.00	4.50	1	1	1	3	0.04	
F - 10	4.00	90	3.50	-	3.50	4.00	1	1	1	3	0.03	
F - 12	3.50	90	3.00	-	3.00	3.50	1	1	1	2	0.03	
小計	53.50		47.00	0.00	47.00	53.50	13.00	13	13	35	0.43	
合計	68.50		60.8	0.00	60.80	68.50	19.00	19	19	43	0.55	

※ グラウト割増補正係数 0.4
※ 棒鋼 SD345 D19 ネジ節異型棒鋼 メッキ処理

鉄筋挿入工数量計算書												
補強材番号	補強材長 L m	削孔径 φ mm	削孔長(1本当たり)			鋼棒 D19 m	支圧板 □150 枚	ナット D19用 個	プレートナット D19用 個	スペーサー D19用 個	グラウト 24N/mm ² m ³	
			レキ質土 m	軟岩 m	計 m							
G - 2	4.00	90	3.33	-	3.33	4.00	1	1	1	3	0.03	
G - 5	4.50	90	3.63	-	3.63	4.50	1	1	1	3	0.03	
G - 7	4.50	90	3.65	-	3.65	4.50	1	1	1	3	0.03	
G - 9	4.50	90	3.78	-	3.78	4.50	1	1	1	3	0.03	
G - 11	4.00	90	3.45	-	3.45	4.00	1	1	1	3	0.03	
G - 13	3.50	90	3.00	-	3.00	3.50	1	1	1	2	0.03	
H - 3	4.00	90	3.20	-	3.20	4.00	1	1	1	3	0.03	
H - 6	4.00	90	2.79	-	2.79	4.00	1	1	1	3	0.02	
H - 8	5.00	90	3.84	-	3.84	5.00	1	1	1	3	0.03	
H - 10	4.50	90	3.42	-	3.42	4.50	1	1	1	3	0.03	
H - 12	4.00	90	2.99	-	2.99	4.00	1	1	1	3	0.03	
H - 14	3.00	90	2.07	-	2.07	3.00	1	1	1	2	0.02	
小計	49.50		39.15	0.00	39.15	49.50	12.00	12	12	34	0.34	
合計	118.00		99.95	0.00	99.95	118.00	31.00	31	31	77	0.89	

※ グラウト割増補正係数 0.4
※ 棒鋼 SD345 D19 ネジ節異型棒鋼 メッキ処理

鉄筋挿入工数量計算書												
補強材番号	補強材長 L m	削孔径 φ mm	削孔長(1本当たり)			鋼棒 D19 m	支圧板 □150 枚	ナット D19用 個	プレートナット D19用 個	スペーサー D19用 個	グラウト 24N/mm ² m ³	
			レキ質土 m	軟岩 m	計 m							
I - 4	4.50	90	3.65	-	3.65	4.50	1	1	1	3	0.03	
I - 5	4.50	90	3.26	-	3.26	4.50	1	1	1	3	0.03	
I - 7	5.00	90	3.87	-	3.87	5.00	1	1	1	3	0.03	
I - 9	5.00	90	3.90	-	3.90	5.00	1	1	1	3	0.03	
I - 11	4.50	90	3.39	-	3.39	4.50	1	1	1	3	0.03	
I - 13	4.00	90	2.88	-	2.88	4.00	1	1	1	3	0.03	
J - 6	5.00	90	4.14	-	4.14	5.00	1	1	1	3	0.04	
J - 8	5.00	90	3.99	-	3.99	5.00	1	1	1	3	0.04	
J - 10	4.50	90	3.49	-	3.49	4.50	1	1	1	3	0.03	
J - 12	4.50	90	3.48	-	3.48	4.50	1	1	1	3	0.03	
J - 14	4.00	90	2.98	-	2.98	4.00	1	1	1	3	0.03	
K - 7	5.00	90	4.40	-	4.40	5.00	1	1	1	3	0.04	
K - 9	5.00	90	4.36	-	4.36	5.00	1	1	1	3	0.04	
K - 11	4.50	90	3.88	-	3.88	4.50	1	1	1	3	0.03	
K - 13	4.00	90	3.40	-	3.40	4.00	1	1	1	3	0.03	
小計	69.00		55.07	0.00	55.07	69.00	15	15	15	45	0.39	
合計	187.00		155.02	0	155.02	187.00	46	46	46	122	1.47	

※ グラウト割増補正係数 0.4
※ 棒鋼 SD345 D19 ネジ節異型棒鋼 メッキ処理

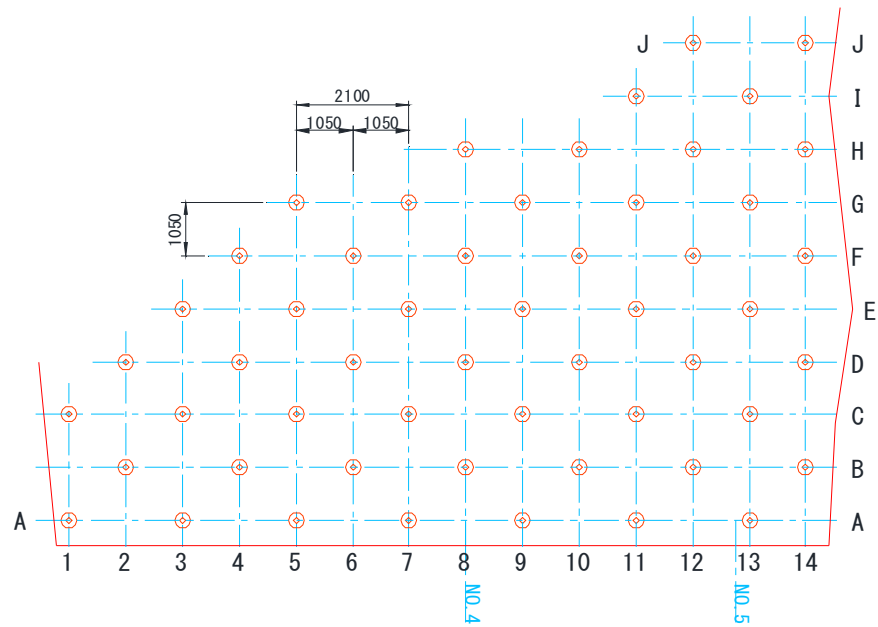
鉄筋挿入工数量計算書

補強材番号	補強材長 L m	削孔径 φ mm	削孔長(1本当たり)			鋼棒 D19 m	支圧板 □150 枚	ナット D19用 個	プレートナット D19用 個	スパーサー D19用 個	グラウト 24N/mm ² m ³
			レキ質土 m	軟岩 m	計 m						
L - 4	5.00	90	4.66	-	4.66	1	1	1	3	0.04	
L - 5	4.50	90	4.11	-	4.11	1	1	1	3	0.04	
L - 7	4.00	90	3.55	-	3.55	1	1	1	3	0.03	
小計	13.50		12.32	0.00	12.32	3	3	3	9	0.39	
合計	200.50		167.34	0	167.34	49	49	49	131	1.86	

※ グラウト割増補正係数 0.4
 ※ 棒鋼 SD345 D19 ネジ節異型棒鋼 メッキ処理

補強材数量計算書

下側のり面保護タイプ部



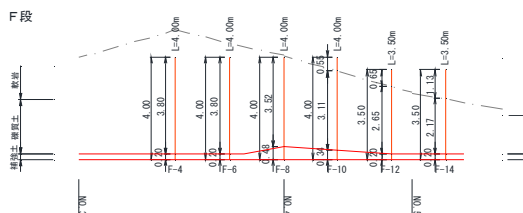
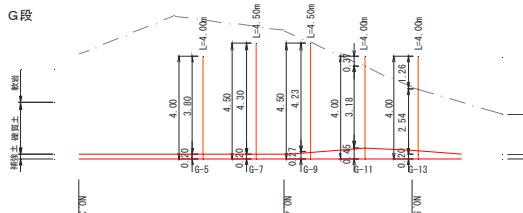
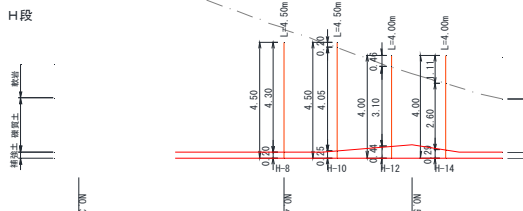
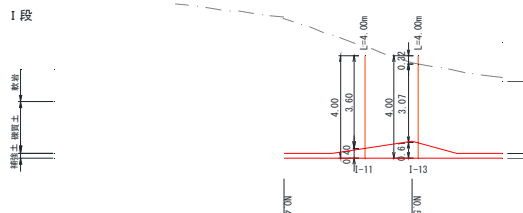
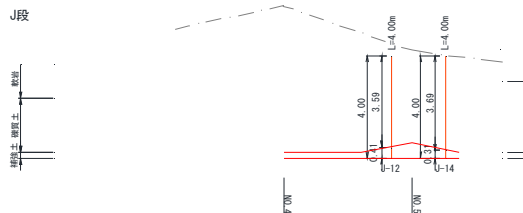
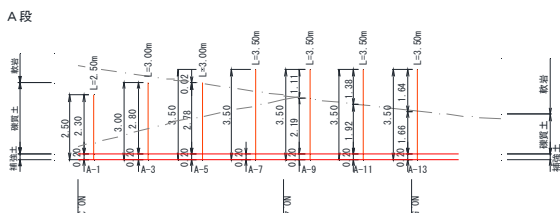
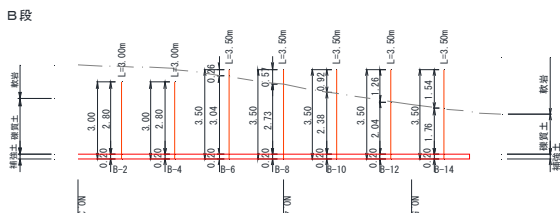
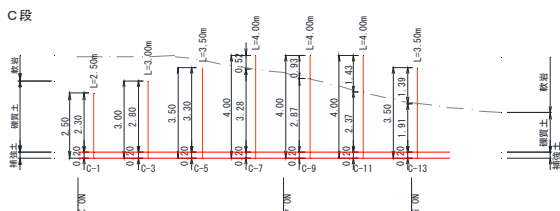
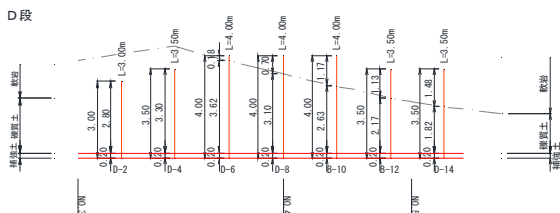
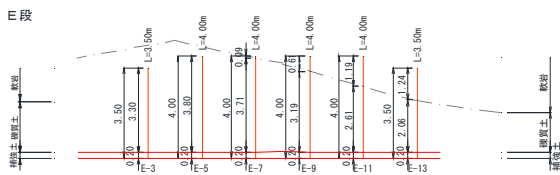
補強材数量計算表

(本)

補強材長	2.50m	3.00m	3.50m	4.00m	4.50m	5.00m	合計
J段	-	-	-	2	-	-	2
I段	-	-	-	2	-	-	2
H段	-	-	-	2	2	-	4
G段	-	-	-	3	2	-	5
F段	-	-	2	4	-	-	6
E段	-	-	2	4	-	-	6
D段	-	1	3	3	-	-	7
C段	1	1	2	3	-	-	7
B段	-	2	5	-	-	-	7
A段	1	2	4	-	-	-	7
合計	2	6	18	23	4	-	53

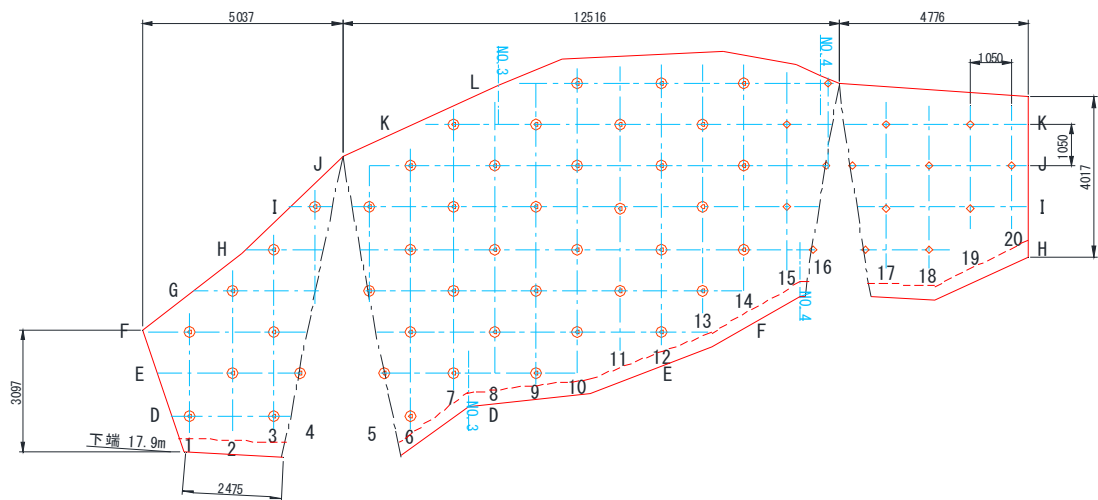
補強材数量計算書

下側法面補強部

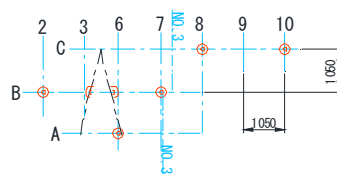


補強材数量計算書

上側擁壁タイプ部



上側のり面保護タイプ部



補強材数量計算表

(本)

補強材長	2.50m	3.00m	3.50m	4.00m	4.50m	5.00m	合計
L段	-	-	-	1	1	1	3
K段	-	-	-	1	1	2	4
J段	-	-	-	1	2	2	5
I段	-	-	-	1	3	2	6
H段	-	1	-	2	2	1	6
G段	-	-	1	2	3	-	6
F段	-	-	1	3	2	-	6
E段	-	-	-	2	2	-	4
D段	-	-	-	3	-	-	3
C段	2	-	-	-	-	-	2
B段	3	-	-	-	-	-	3
A段	1	-	-	-	-	-	1
合計	6	1	2	16	16	8	49

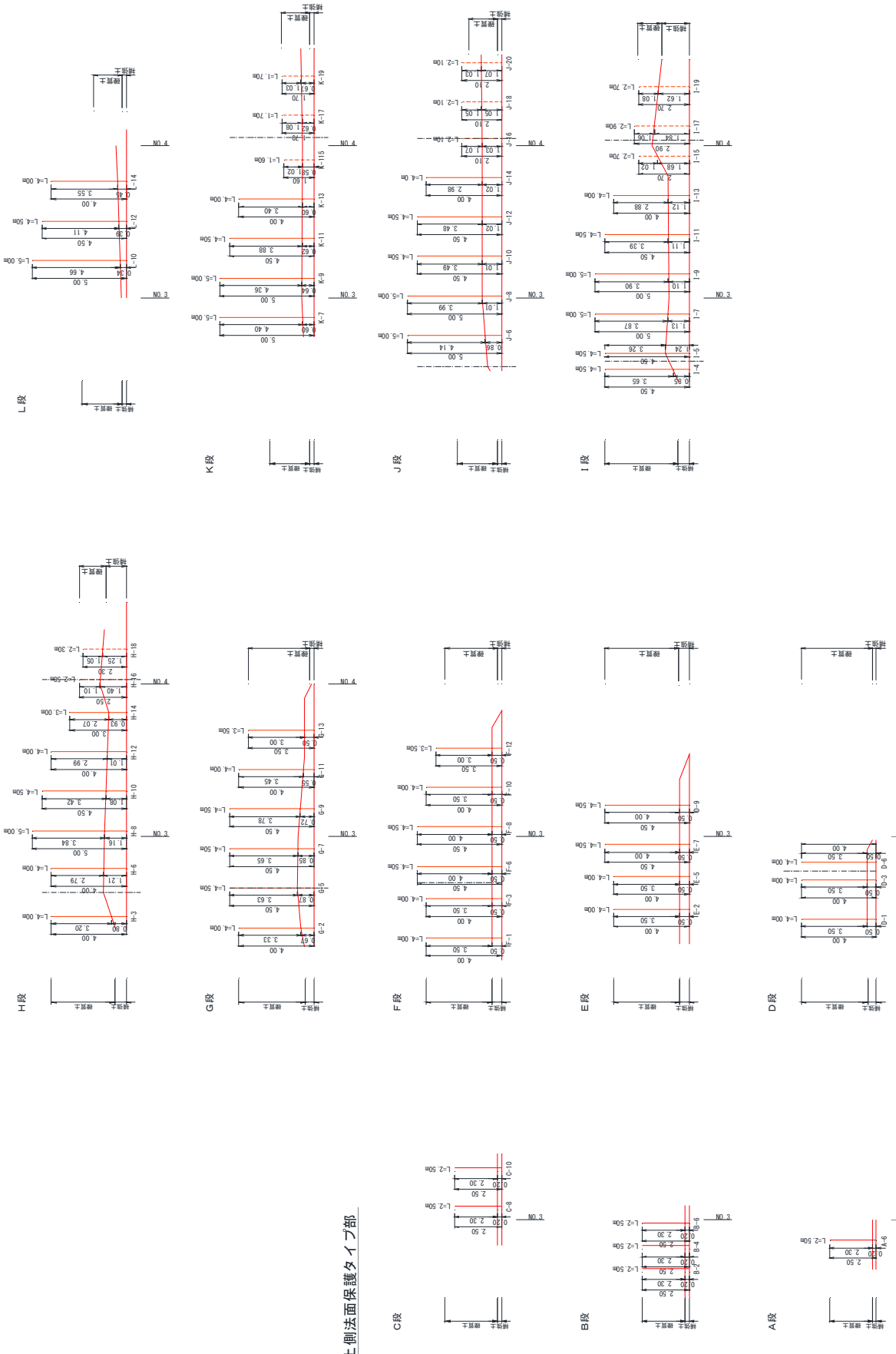
プレート付アンカー数量計算表

(本)

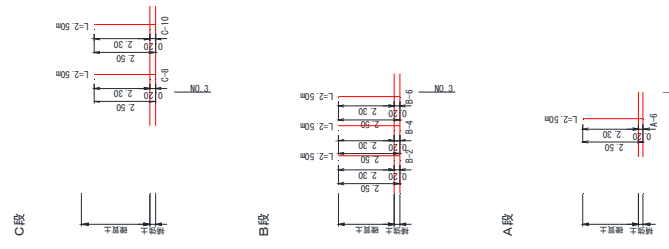
アンカー長	H段	I段	J段	K段	合計
1.60m	-	-	-	1	1
1.70m	-	-	-	2	2
2.10m	-	-	3	-	3
2.30m	1	-	-	-	1
2.50m	1	-	-	-	1
2.70m	-	2	-	-	2
2.90m	-	1	-	-	1
合計	2	3	3	3	11

補強材数量計算書

上側擁壁タイプ部



上側法面保護タイプ部



植生工

1.吹付面積 植生基材吹付 t= 30 mm

① 切土のり面

面積 A= 13.1 (m²) (計画平面図より)

斜率 n= 1.943 (勾配 1:0.6)

$$A = 13.1 \times 1.943 = 25.5 \text{ (m}^2\text{)}$$

② 連続繊維補強土(法面保護タイプ)

$$A = \text{法面保護タイプ面積計算参照} = 355.7 \text{ (m}^2\text{)}$$

③ 連続繊維補強土(擁壁タイプ)

・下部 勾配 1:0.6

面積 A= 10.3 (m²) (計画平面図より)

斜率 n= 1.943 (勾配 1:0.6)

$$A = 10.3 \times 1.943 = 20.0 \text{ (m}^2\text{)}$$

・上部 勾配 1:0.8

面積 A= 76.0 (m²) (計画平面図より)

斜率 n= 1.601 (勾配 1:0.8)

$$A = 76.0 \times 1.601 = 121.7 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$\text{合計} = 141.7 \text{ (m}^2\text{)}$$

④ 連続繊維補強土(擁壁タイプ)天端

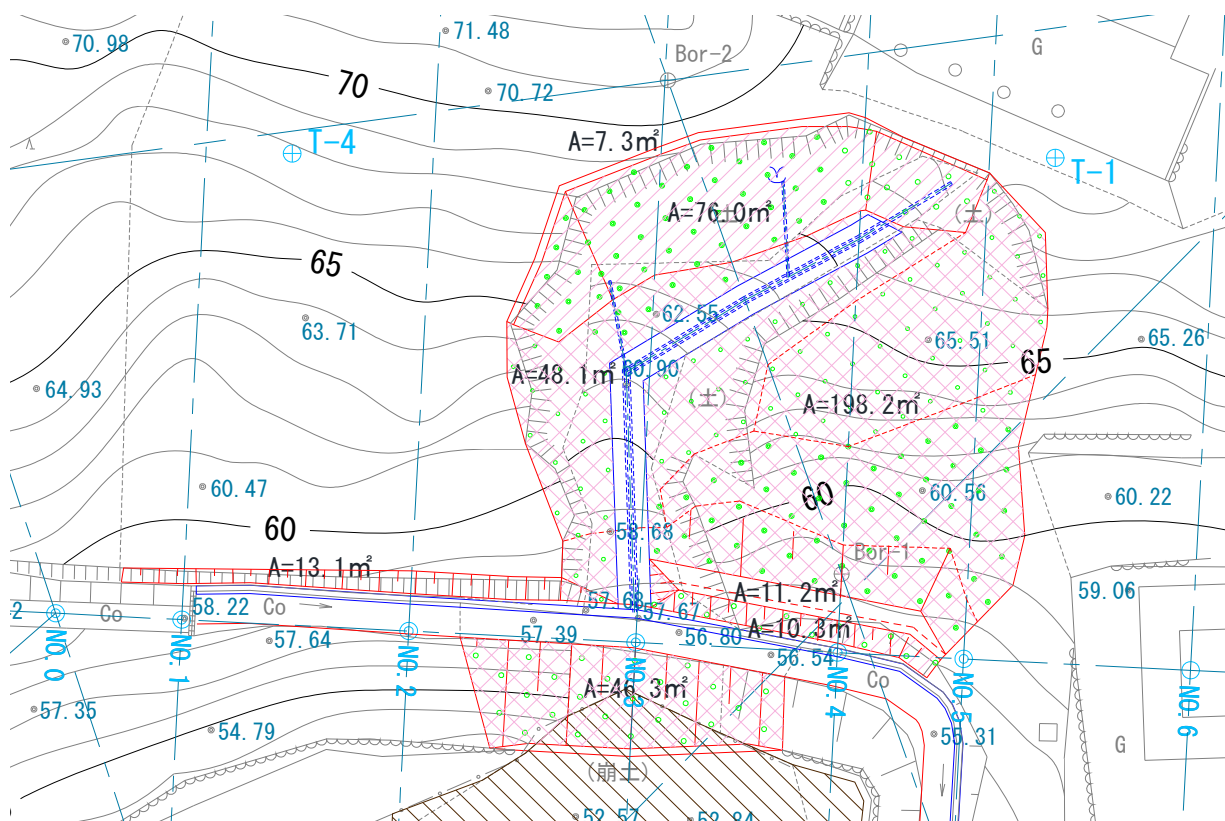
・下部 A= 計画平面図より = 11.2 (m²)

・上部 A= 計画平面図より = 7.3 (m²)

$$\text{合計} = 18.5 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$\text{植生基材吹付工 総計} = 541.4 \text{ (m}^2\text{)}$$

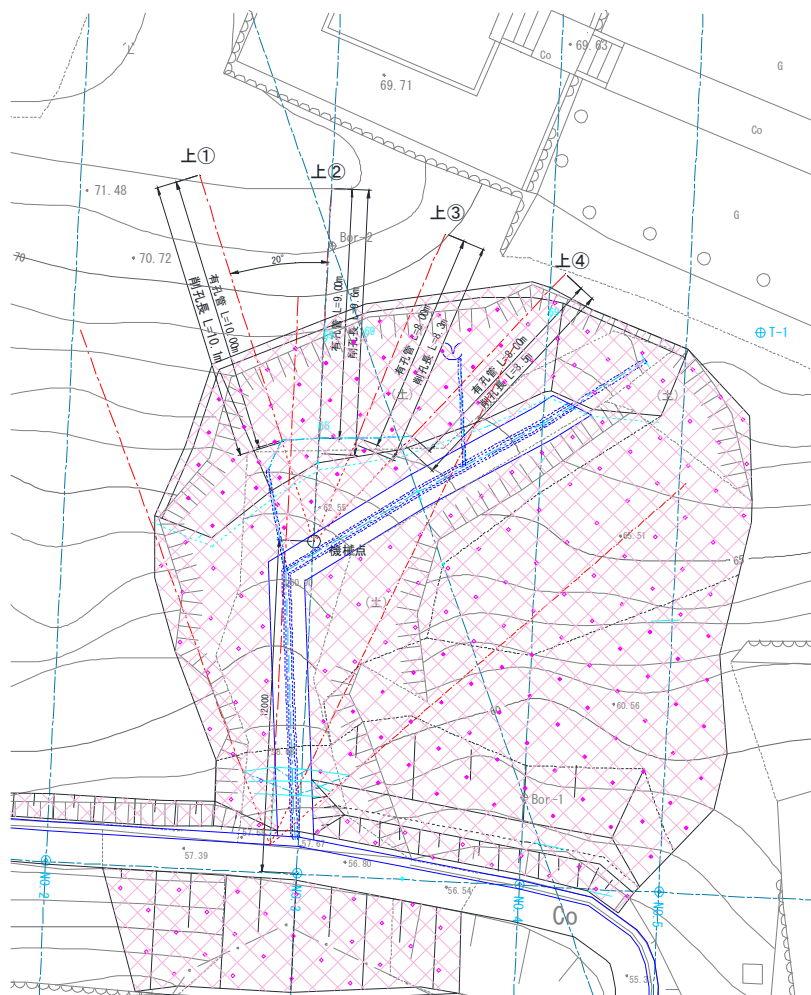
植生工



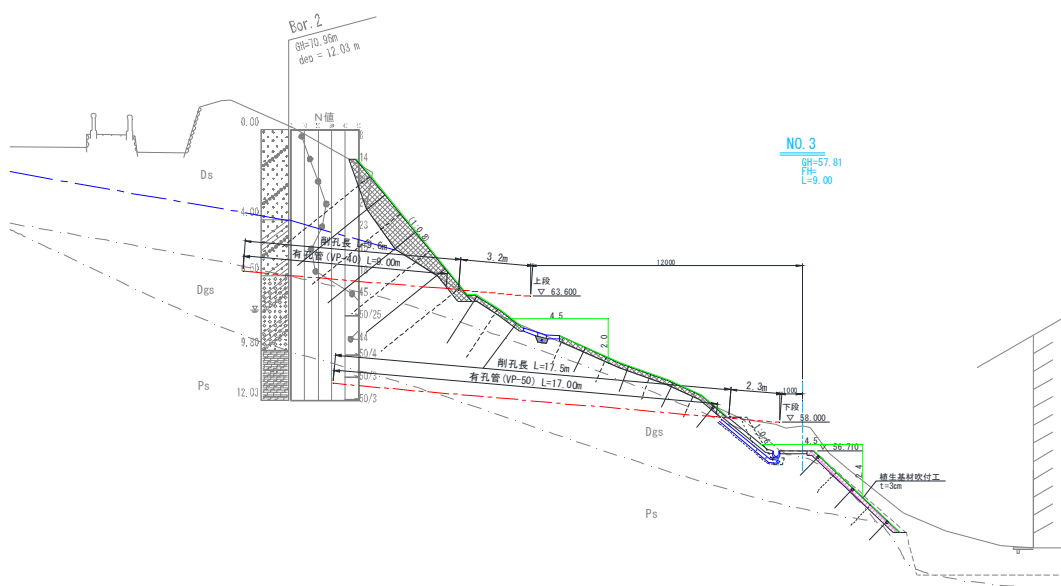
【法面旧工】
§ 4.横ボーリング工数量

横ボーリング工 上段

平面図



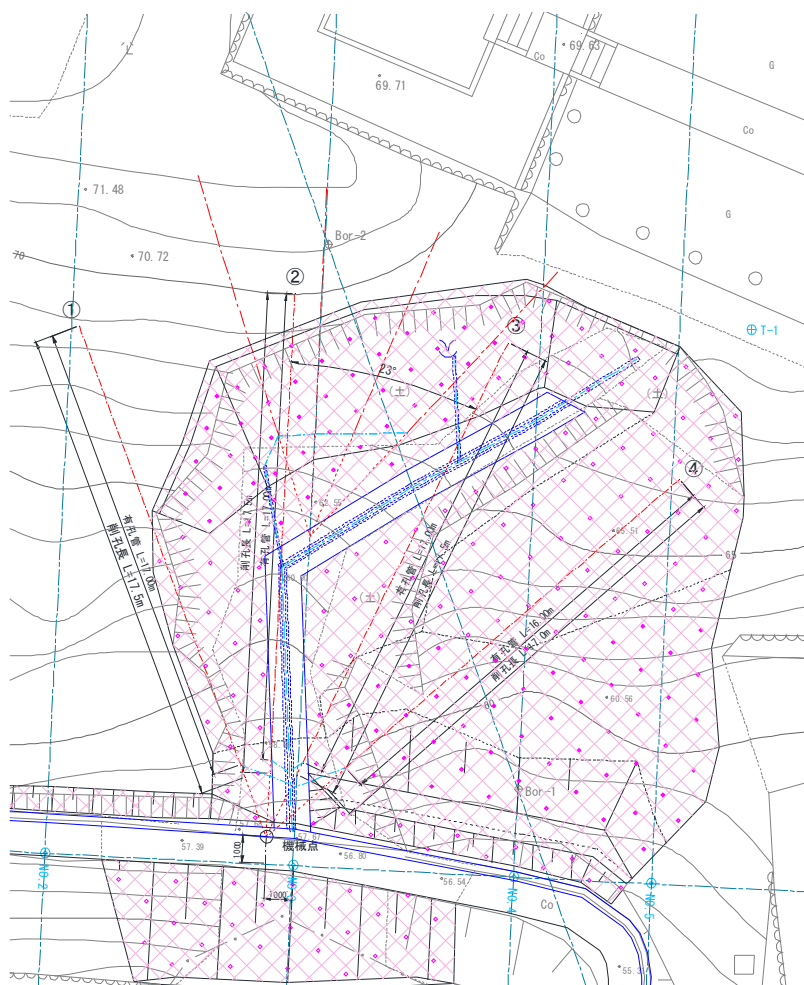
横断面図



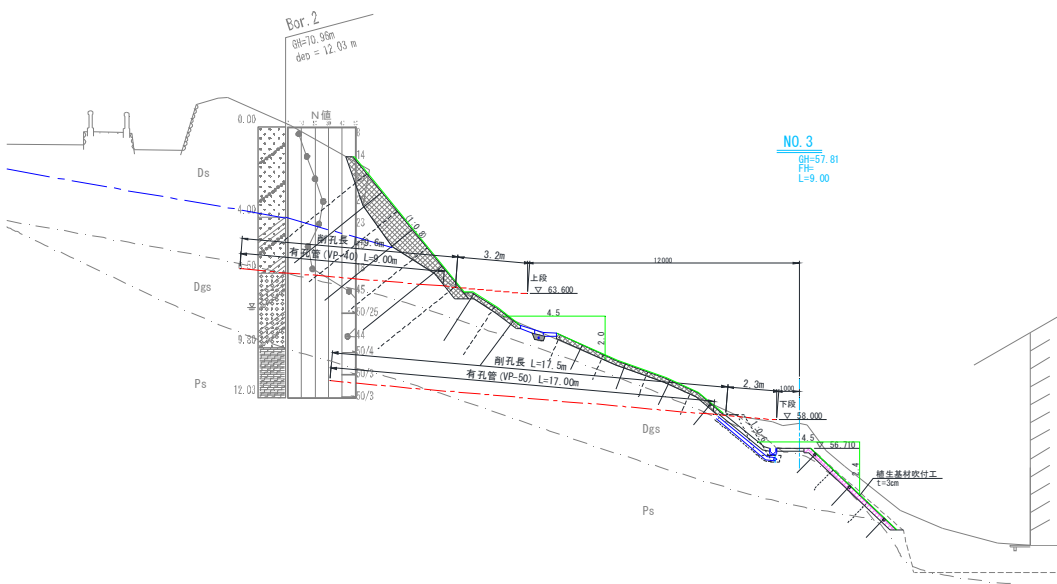
横ボーリング工 上段								
番号	削孔長			保孔管		排水管		備考
	礫質土	軟岩 I	合計	有孔管	無孔管	エルボ	無孔管	
	(m)	(m)	(m)	VP-40 (m)	(m)	VP-40 (個)	VP-40 (m)	
①	10.1		10.1	10.0		1	0.1	
②	9.6		9.6	9.0		1	0.1	
③	8.3		8.3	8.0		1	0.2	
④	8.5		8.5	8.0		1	0.3	
合計	36.5		36.5	35.0		4	0.7	
<p>排水工</p> <p>径違いチーズ VP管用 75×40 4 個</p> <p>キャップ VP-75 用 1 個</p> <p>排水管 VP-75 無孔管 5.9 m</p> <p>足場工 単管足場</p> <p>幅 高さ 延長 立積</p> <p>V = 4.5 2.0 5.0 = 22.5 空m³</p>								

横ボーリング工 下段

平面図



横断面図



横ボーリング工 上段								
番号	削孔長			保孔管		排水管		備考
	礫質土	軟岩 I	合計	有孔管	無孔管	エルボ	無孔管	
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(個)	(m)	
①	14.5	3.0	17.5	17.0		1	2.2	
②	13.5	4.0	17.5	17.0		1	0.8	
③	14.0	3.5	17.5	17.0		1	0.6	
④	13.5	3.0	16.5	16.0		1	2.5	
合計	55.5	13.5	69.0	67.0		4	6.1	

足場工 単管足場

$$V = \text{幅} \times \text{高さ} \times \text{延長} = \text{立積}$$

$$V = 4.5 \times 2.4 \times 5.0 = 27.0 \text{ 空m}^3$$

【法面旧工】
§ 5.排水工数量

排水工 数量総括表

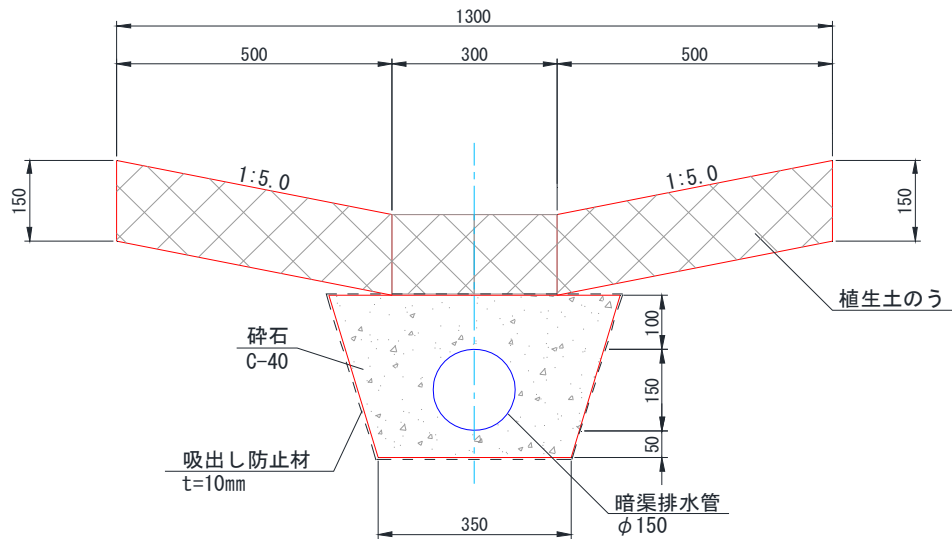
NO. 1

工 種	種 別	細 別	規 格	数 量	単 位	備 考
排水工						
	明暗渠工			1	式	1
		延長		24	m	23.5
		植生土のう	40×60	306	袋	306
		土砂		5	m ³	4.70
		アンカー	D10, L=450mm	1222	本	1,222
		排水管	集束管 φ150	24	m	23.5
		碎石	C-40	3	m ³	2.6
		吸出し防止材	不織布t=10mm	35	m ²	35.5
	暗渠工 φ100			1	式	1
		延長		5	m	4.5
		排水管	集束管 φ100	5	m	4.5
		碎石	C-40	0.4	m ³	0.4
		吸出し防止材	不織布t=10mm	6	m ²	5.7
	暗渠工 φ150			1	式	1
		延長		25	m	24.6
		排水管	集束管 φ150	25	m	24.6
		碎石	C-40	2.7	m ³	2.7
		吸出し防止材	不織布t=10mm	37	m ²	37.1
	暗渠工 φ200			1	式	1
		延長		39	m	38.9
		排水管	集束管 φ200	39	m	38.9
		碎石	C-40	5.1	m ³	5.1
		吸出し防止材	不織布t=10mm	64	m ²	63.8

明暗渠工

(植生土のう水路+暗渠工)

10m当り数量



名 称	規 格	単 位	計 算 式	数 量
植生土のう	40×60	袋	$1.30 / (0.50 \times 0.30) \times 1.5 \times 10.0 =$	130.0
土砂		m ³	$0.50 \times 0.30 \times 0.10 \times 130 =$	2.0
アンカー	D10, L=450mm	本	4×130	520
排水管	集束管 φ150	m		10.0
碎石	C-40	m ³	$\{ (0.35+0.53)/2 \times 0.30 - (\pi \times 0.15^2/4) \} \times 10.0 =$	1.1
吸出し防止材	不織布 t=10mm	m ²	$(0.35+0.53+0.30 \times 1.044 \times 2) \times 10.0 =$	15.1

【法面旧工】
§ 6. 舗装工数量

【仮設道路工】
§ 7. 仮設道路数量

7-1.数量総括表

7-2.土工数量

掘削工		土工数量計算書						NO. 1	
		測 点	距 離	掘削(土砂)					
				断面積	平均断面	数量	断面積	平均断面	数量
NO.	0 +	9.00	0.000						
NO.	0 +	15.00	6.000	0.1	0.05	0.30			
NO.	1		5.000	0.4	0.25	1.25			
NO.	1 +	6.00	6.000	4.2	2.30	13.80			
NO.	1 +	10.00	4.000	7.7	5.95	23.80			
NO.	1 +	16.50	6.500	0.5	4.10	26.65			
	小 計		27.50			65.80			0
	合 計		27.50			65.80			0

盛土工		土工数量計算書						NO. 1
測 点	距 離	盛土(土砂)						
		断面積	平均断面	数量	断面積	平均断面	数量	
NO. 0 + 9.00	0.000	1.7						
NO. 0 + 15.00	6.000	2.0	1.85	11.10				
NO. 1	5.000	0.3	1.15	5.75				
NO. 1 + 2.50	2.500		0.15	0.38				
小 計	13.50			17.23			0	
合 計	13.50			17.23 ^{m3}			m3 0	

盛土法面整形		土工数量計算書						NO. 1
測 点		距 離	左側					
			法長	平均断面	数量	法長	平均断面	数量
BP NO.	0	0.000						
NO.	0 + 8.00	8.000	0.2	0.10	0.80			
NO.	0 + 9.00	1.000	1.0	0.60	0.60			
NO.	0 + 15.00	6.000		0.50	3.00			
小 計		15.00			4.40			0
合 計		15.00			4.40			0

盛土法面整形		土工数量計算書					NO. 1	
測 点	距 離	右側						
		法長	平均断面	数量	法長	平均断面	数量	
BP NO. 0	0.000							
NO. 0 + 8.00	8.000	0.2	0.10	0.80				
NO. 0 + 9.00	1.000	1.1	0.65	0.65				
NO. 0 + 15.00	6.000		0.55	3.30				
小 計	15.00			4.75			0	
NO. 0 + 12.00	0.000	2.5						
NO. 0 + 15.00	3.000	3.5	3.00	9.00				
NO. 1	5.000	0.7	2.10	10.50				
NO. 1 + 2.50	2.500		0.35	0.88				
小 計	10.50			20.38			0	
合 計	25.50			25.13			0.00	

切土法面整形		土工数量計算書						NO.1
測 点	距 離	左側						
		法長	平均断面	数量	法長	平均断面	数量	
NO. 1	0.000							
NO. 1 + 6.00	6.000	0.8	0.40	2.40				
NO. 1 + 10.00	4.000	2.5	1.65	6.60				
NO. 1 + 16.50	6.500		1.25	8.13				
小 計	16.50			17.13			0	
合 計	16.50			17.13 m ²			m ² 0	

切土法面整形		土工数量計算書						NO.1
測 点	距 離	右側						
		法長	平均断面	数量	法長	平均断面	数量	
NO. 1 + 2.50	0.000							
NO. 1 + 6.00	3.500	1.3	0.65	2.28				
NO. 1 + 10.00	4.000	2.1	1.70	6.80				
NO. 1 + 16.50	6.500		1.05	6.83				
小 計	14.00			15.91			0	
合 計	14.00			15.91			0	

7-3.法覆工数量

植生マット								土工数量計算書			NO.1
測点	距離	左側									
		法長	平均断面	数量	法長	平均断面	数量				
NO. 1	0.000										
NO. 1 + 6.00	6.000	0.8	0.40	2.40							
NO. 1 + 10.00	4.000	2.5	1.65	6.60							
NO. 1 + 16.50	6.500		1.25	8.13							
小計	16.50			17.13			0				
合計	16.50			17.13 m ²			m ² 0				

植生マット								土工数量計算書			NO.1
測 点	距 離	右側									
		法長	平均断面	数量	法長	平均断面	数量				
NO. 1 + 2.50	0.000										
NO. 1 + 6.00	3.500	1.3	0.65	2.28							
NO. 1 + 10.00	4.000	2.1	1.70	6.80							
NO. 1 + 16.50	6.500		1.05	6.83							
小 計	14.00			15.91					0		
合 計	14.00			15.91					m ² 0		

7-4. 舗装工数量

仮設道路 (敷砂利舗装)

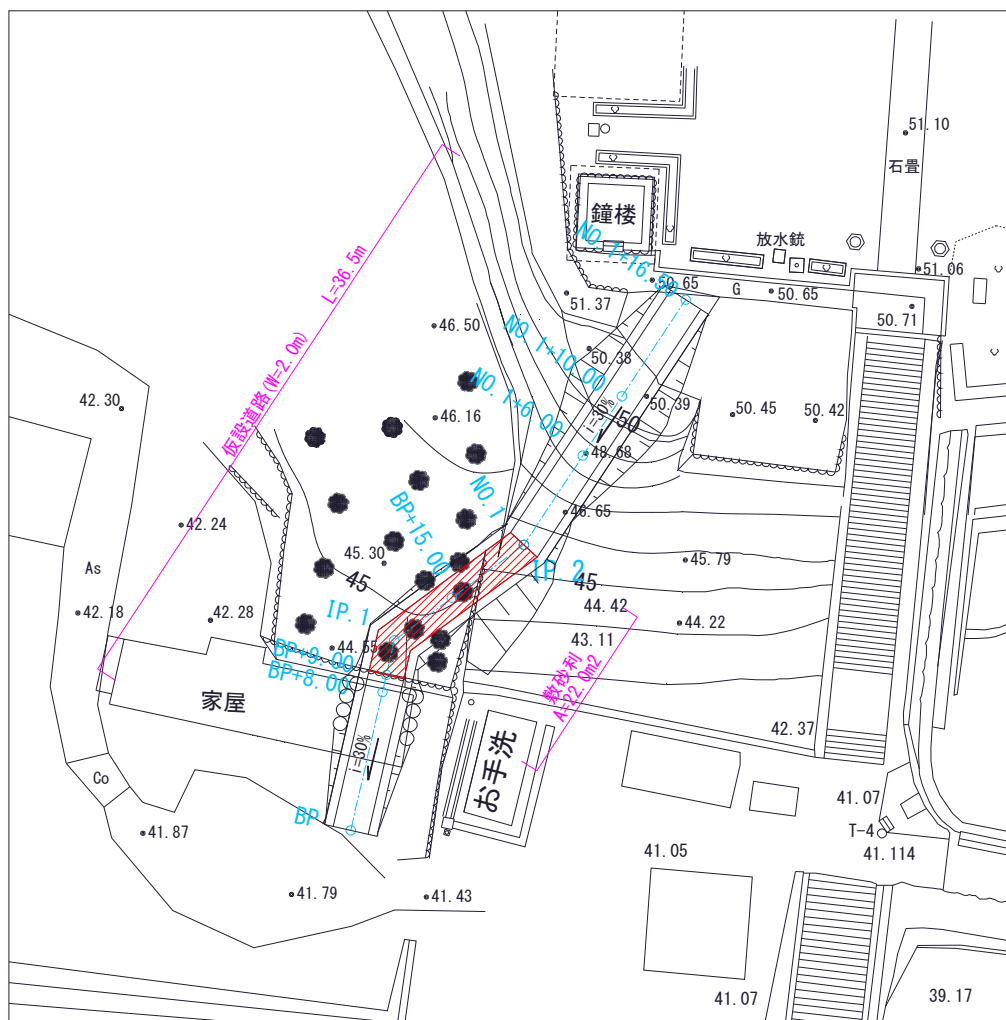
1. 舗装面積

平面図より

$$A = 22.00 \text{ m}^2 \quad (A=W \times L \quad W=2.0\text{m}, L=11.0\text{m})$$

2. 敷砂利 RC-40 t=100

$$A = 22.00 \text{ m}^2$$



仮設道路 (コンクリート舗装)

1. コンクリート舗装面積

平面図より

$$A = 33.00 \text{ m}^2 \quad (A=W \times L \quad W=2.0\text{m}, L=16.5\text{m})$$

2. コンクリート 18-8-25 t=120

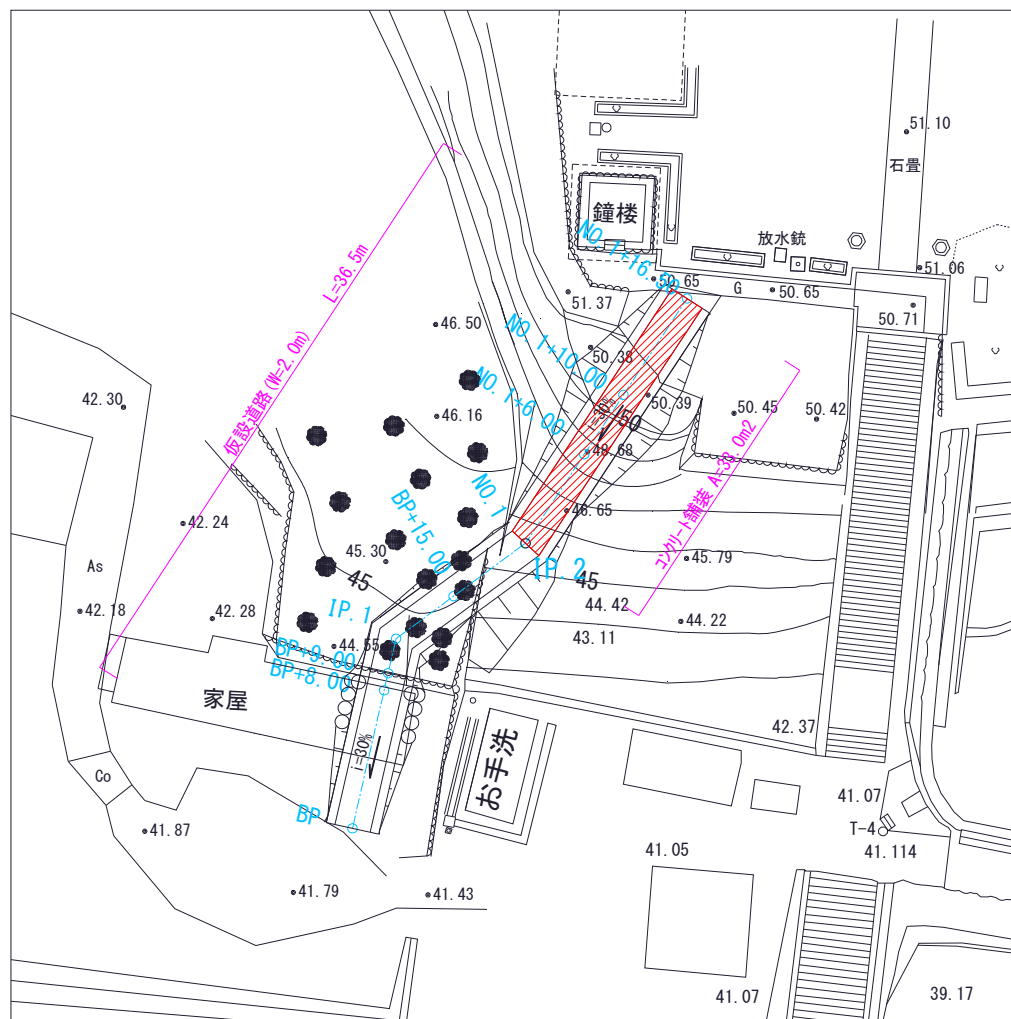
$$V = 3.96 \text{ m}^3 \quad (V=A \times t)$$

3. 路盤紙

$$A = 33.00 \text{ m}^2$$

4. 路盤 RC-40 t=150

$$A = 33.00 \text{ m}^2$$



【仮設道路工】
§ 8. 仮設昇降路数量

8-1.数量総括表

8-2.土工数量

掘削工		土工数量計算書						NO. 1
		測 点	距 離	掘削(土砂)				
				断面積	平均断面	数量	断面積	平均断面
BP NO.	0	0.000	0.5					
NO.	0 + 8.00	8.000		0.25	2.00			
NO.	0 + 9.00	1.000						
小 計		9.00			2.00			0
合 計		9.00			2.00			0

盛土工		土工数量計算書					NO. 1	
測 点	距 離	盛土(土砂)						
		断面積	平均断面	数量	断面積	平均断面	数量	
BP NO. 0	0.000							
NO. 0 + 8.00	8.000	5.3	2.65	21.20				
NO. 0 + 9.00	1.000	1.7	3.50	3.50				
小 計	9.00			24.70			0	
合 計	9.00			24.70 ^{m3}			0 ^{m3}	

8-3.仮設工数量

8-4. 舗装工数量

昇降路舗装

1. コンクリート舗装面積

平面図より

$$A = 2.00 \times 9.00 = 18.00 \text{ m}^2 \quad (A=W \times L \quad W=2.0\text{m}, L=9.0\text{m})$$

2. コンクリート 18-8-25 t=120

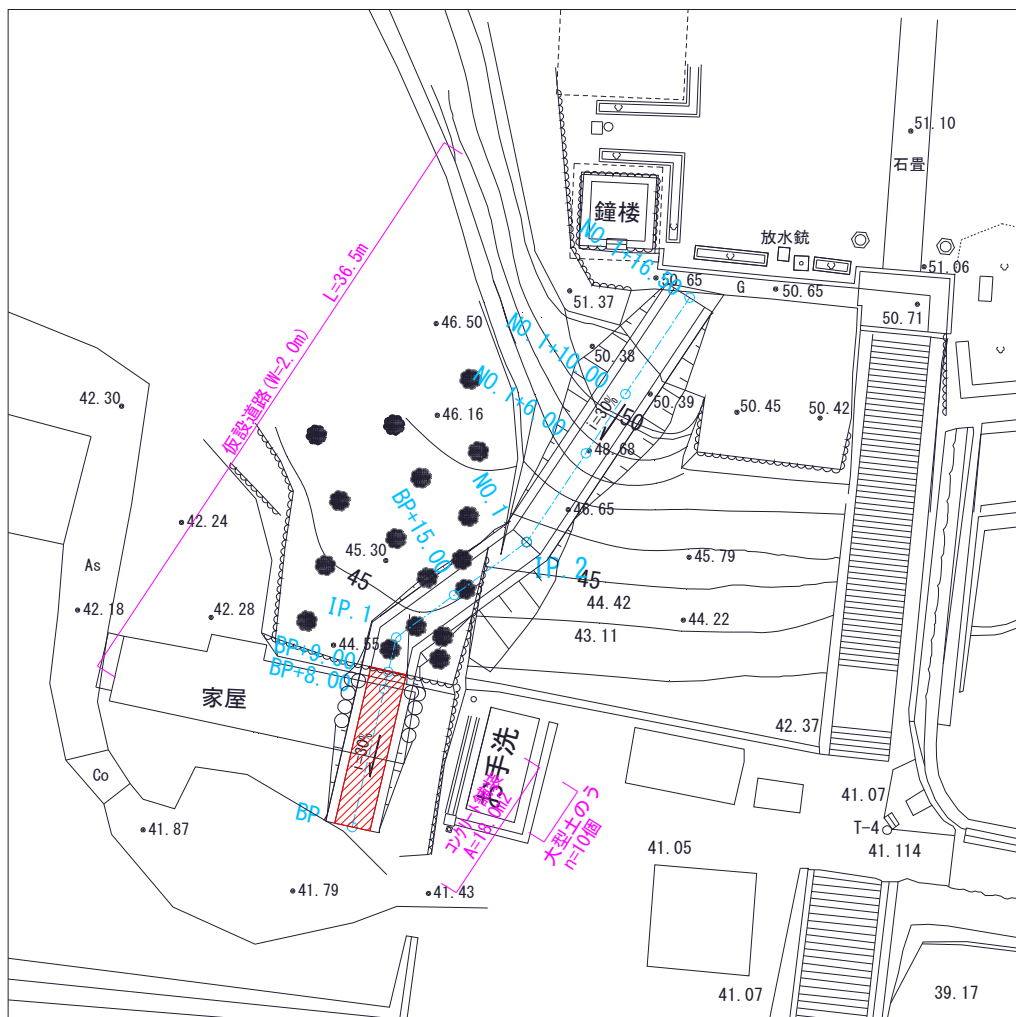
$$V = 18.00 \times 0.12 = 2.16 \text{ m}^3 \quad (V=A \times t)$$

3. 路盤紙

$$A = 2.00 \times 9.00 = 18.00 \text{ m}^2$$

4. 路盤 RC-40 t=150

$$A = 2.00 \times 9.00 = 18.00 \text{ m}^2$$



§ 9. 本堂周辺復旧工

崩壊土砂量総括

1. 土砂量(縁側 外側)

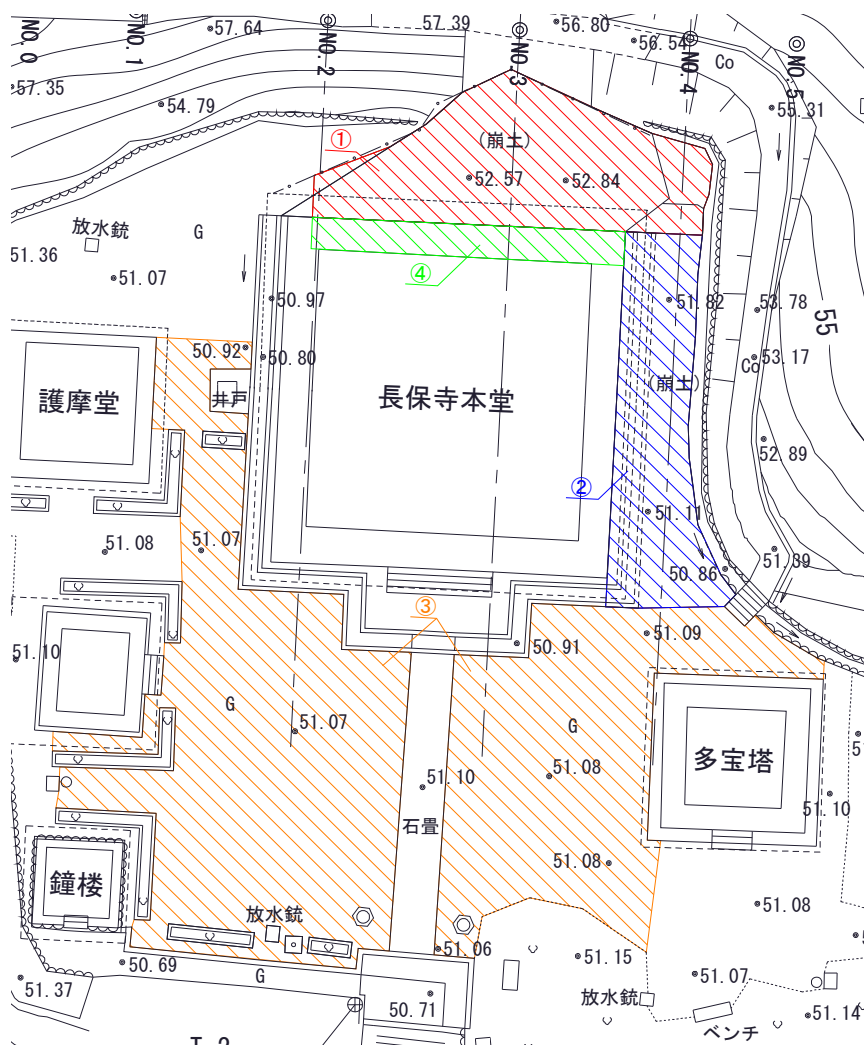
平面図より

① = 127.7 m³ (本堂背面)② = 19.2 m³ (本堂側面)

ΣV = 146.9 m³③ = 19.9 m³ (境内)

2. 土砂量(濡縁 下側)

平面図より

④ = 19.1 m³ (本堂濡縁下)

土砂量①		土工数量計算書					NO.1	
測 点	距 離	本堂背面						
		断面積	平均断面	数量	断面積	平均断面	数量	
NO. 2	0.000	1.4						
NO. 3	9.000	10.9	6.15	55.35				
NO. 4	8.000	5.7	8.30	66.40				
NO. 4 + 1.04	1.040	5.7	5.70	5.93				
小 計	18.04			127.68			0	
合 計	18.04			127.68	m ³		m ³ 0	

土砂量②(本堂側面)

1. 土砂量

横断面より

面積 = 4.90 m² (NO. 4付近)

延長算出根拠(平面図より)

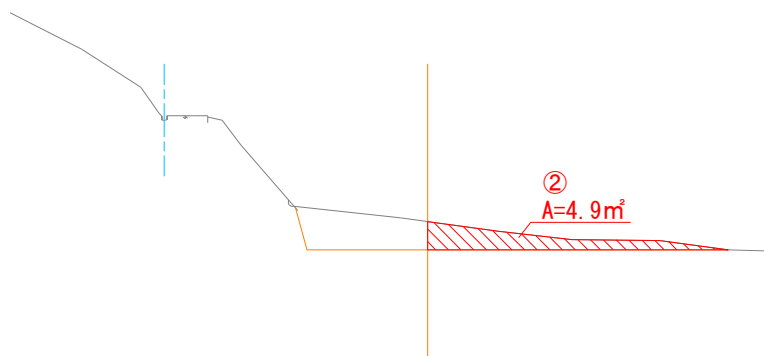
延長 = 69.70 m² / 17.80 m

= 3.92 m

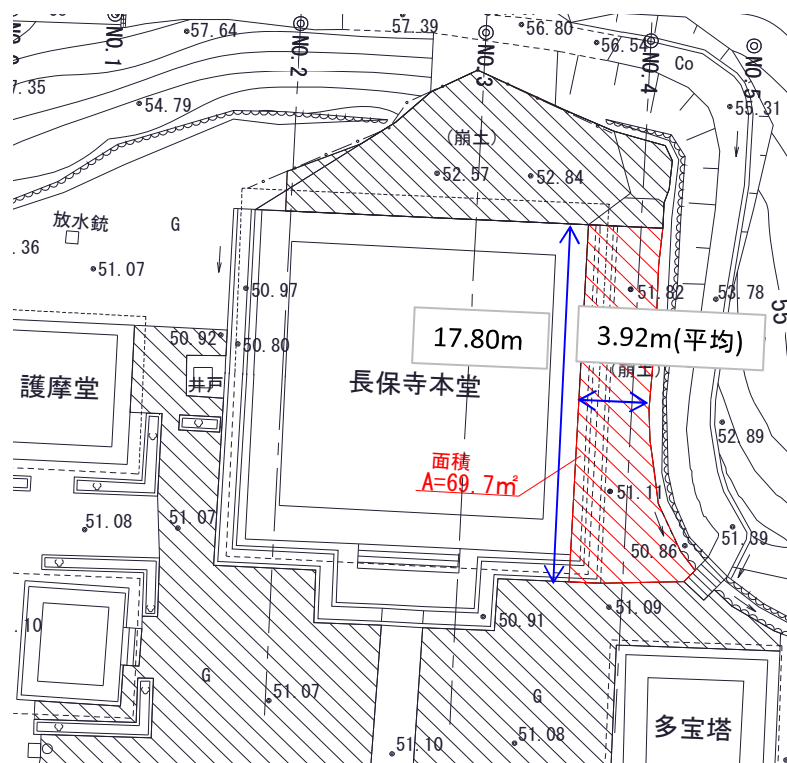
V = 4.90 m² × 3.92 m= 19.2 m³

NO. 4付近

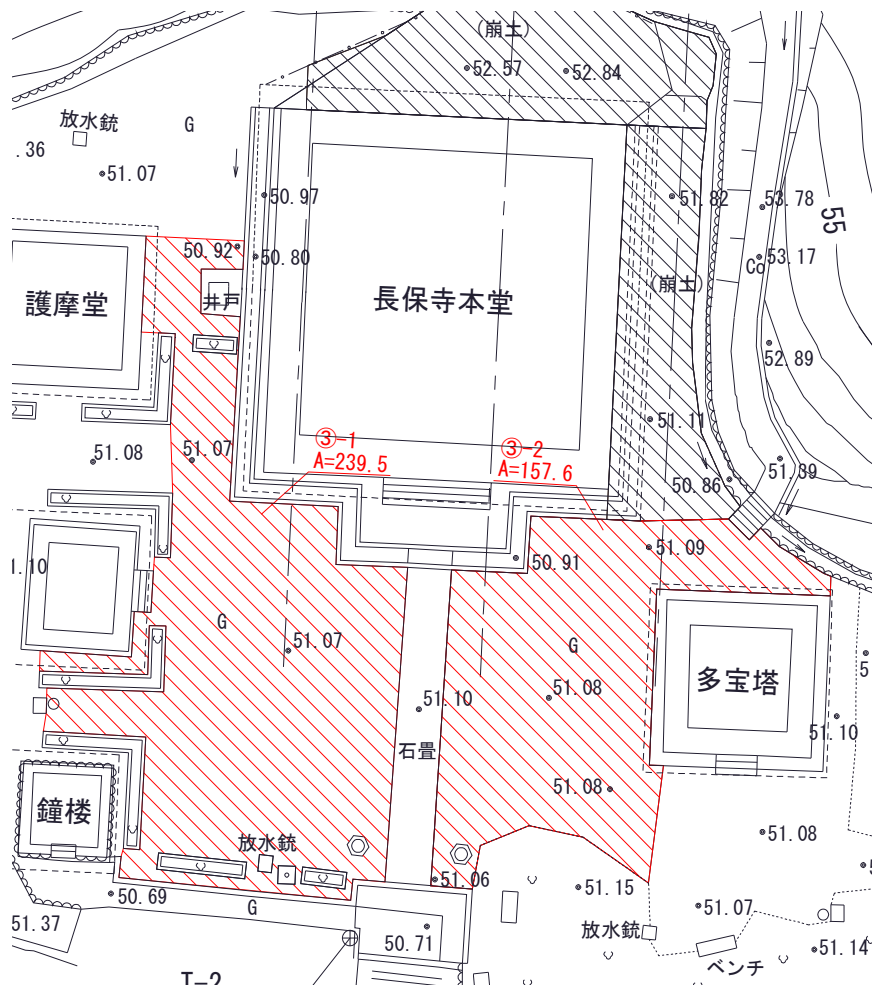
NO. 4

GH=55.71
FH=
L=8.00

本堂側面



土砂量③(境内)



名称	規格	単位	計算式	数量
境内③-1	t=0.05	m ³	239.5 × 0.05 =	12.0
境内③-2	t=0.05	m ³	157.6 × 0.05 =	7.9
		m ³	V =	19.9

土砂量④(本堂濡縁下側)

1. 土砂量

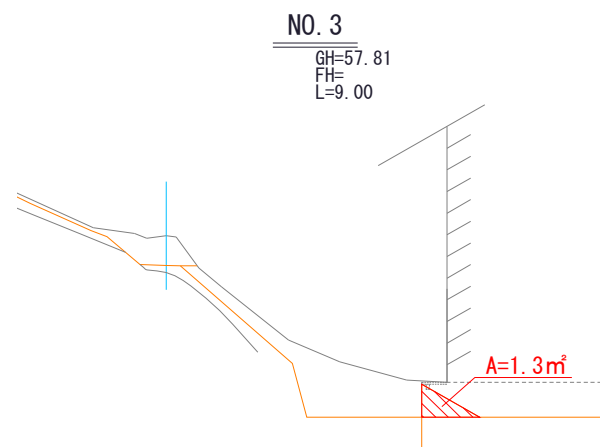
横断面より

面積 = 1.30 m² (NO. 3付近)

延長 = 14.70 m

V = 1.30 × 14.70 = 19.1 m³

NO. 4付近



本堂濡れ縁下

