工　事 番　号	部　長	課　長	係　長	検算者	設計者	

設計年度	令和4年度
施工月日	令和　年　月　日
施工方法	請　負
工事期間	

道路法面安全対策工事（市道田野浦６号線）

社会資本整備交付金事業

三原市 田野浦一丁目

交付金

仕　様　書

工事概要	起工理由
施工延長　L=13.8m 繊維補強モルタル吹付　705m2 鉄筋挿入(L=2.0m)　18本 支圧板設置　18枚 モルタル吹付　67m2 仮設工　一式	

三　原　市

特　記　仕　様　書

第1章　総則

第1節　適用

1　本特記仕様書は，三原市田野浦一丁目　道路法面安全対策工事（市道田野浦６号線）に適用する。

2　本特記仕様書に記載のない事項については，次によるものとする。

・土木工事共通仕様書（令和3年8月）広島版

※　土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。

https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/

・その他関連規格類

第2章　施工条件

第1節　工程

1　施工時期・時間の制限

施工内容	工事全般
時期	全工事期間
時間	８：３０～１７：００（作業可能時間）
施工方法・理由	工事箇所が住宅団地内であるため，通勤ラッシュ時の規制は行わないこと。

第2節　用地

1　現場の復旧

原形復旧とする。

第3節　安全対策

2　交通誘導員・保安要員

作業期間中，交通誘導員を１（人／日）見込んでいる。

第5節　その他

1　工事用機資材の仮置き

場所　受注者が責任を持って確保すること。

期間　工事期間中

2　法定外の労災保険 の付保

1 本工事において，受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

2 受注者は，建設工事請負契約約款第54条（火災保険等）に基づき，法定外の労災保険の契約締結したときは，その証券又なこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。

3 法定外の労災保険は，政府の労働災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とするものであり，（公財）建設業福祉共済団，（一社）建設業労災互助会，全日本火災共済協同組合連合会，（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で，労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

第3章　その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または，その内容に疑義が生じた場合は，監督員の指示を受けること。

工事数量総括表

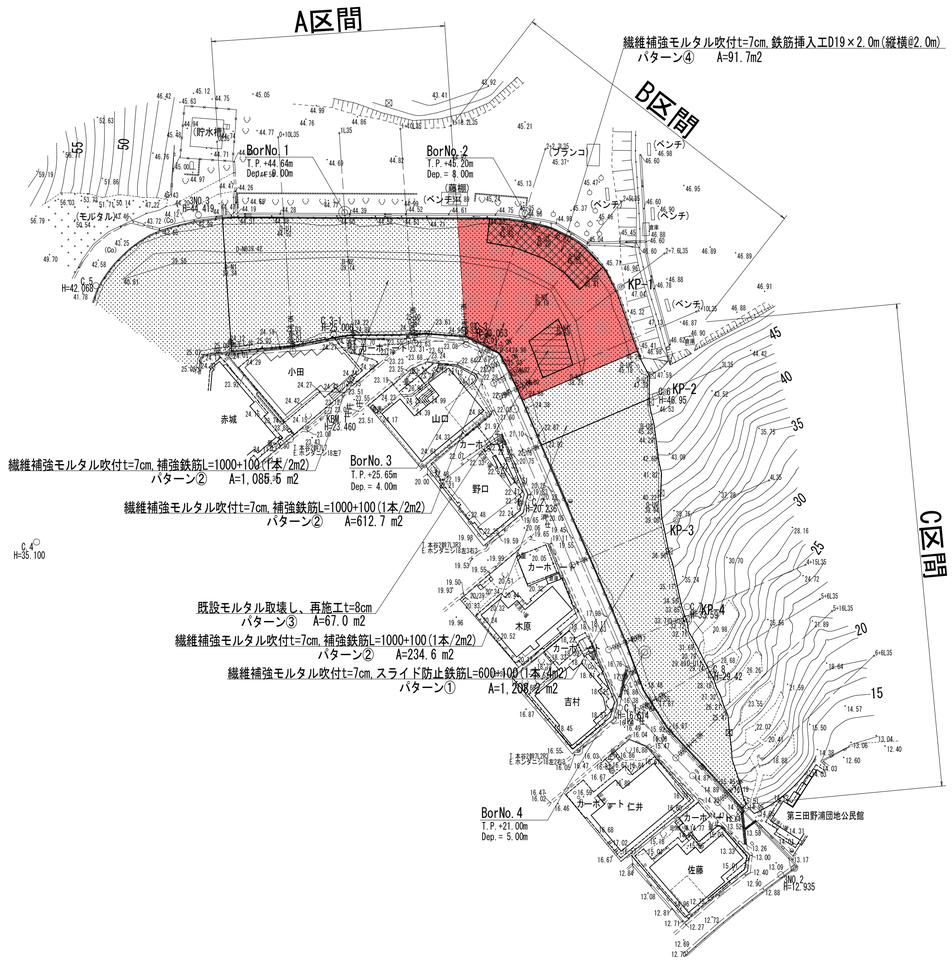
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
道路改良		式		1	レベル1
法面工	パターン②	式		1	レベル2
法面吹付工		式		1	レベル3
モルタル吹付	繊維補強モルタル　t=7cm	m2		613	レベル4
法面工	パターン③	式		1	レベル2
法面吹付工		式		1	レベル3
モルタル吹付	厚8cm	m2		67	レベル4
構造物取壊し工		式		1	レベル3
吹付法面取壊し	集積積込有,人力施工	m2		67	レベル4
運搬処理工		式		1	レベル3
殻運搬	吹付法面取り壊し（モルタル）	m3		3	レベル4
殻処分	Co（無筋）	m3		3	レベル4
法面工	パターン④	式		1	レベル2
法面吹付工		式		1	レベル3
モルタル吹付	繊維補強モルタル　t=7cm	m2		92	レベル4
鉄筋挿入工		式		1	レベル3
鉄筋挿入	SD345(D19),削孔長1.8m	m		32	レベル4

工事数量総括表

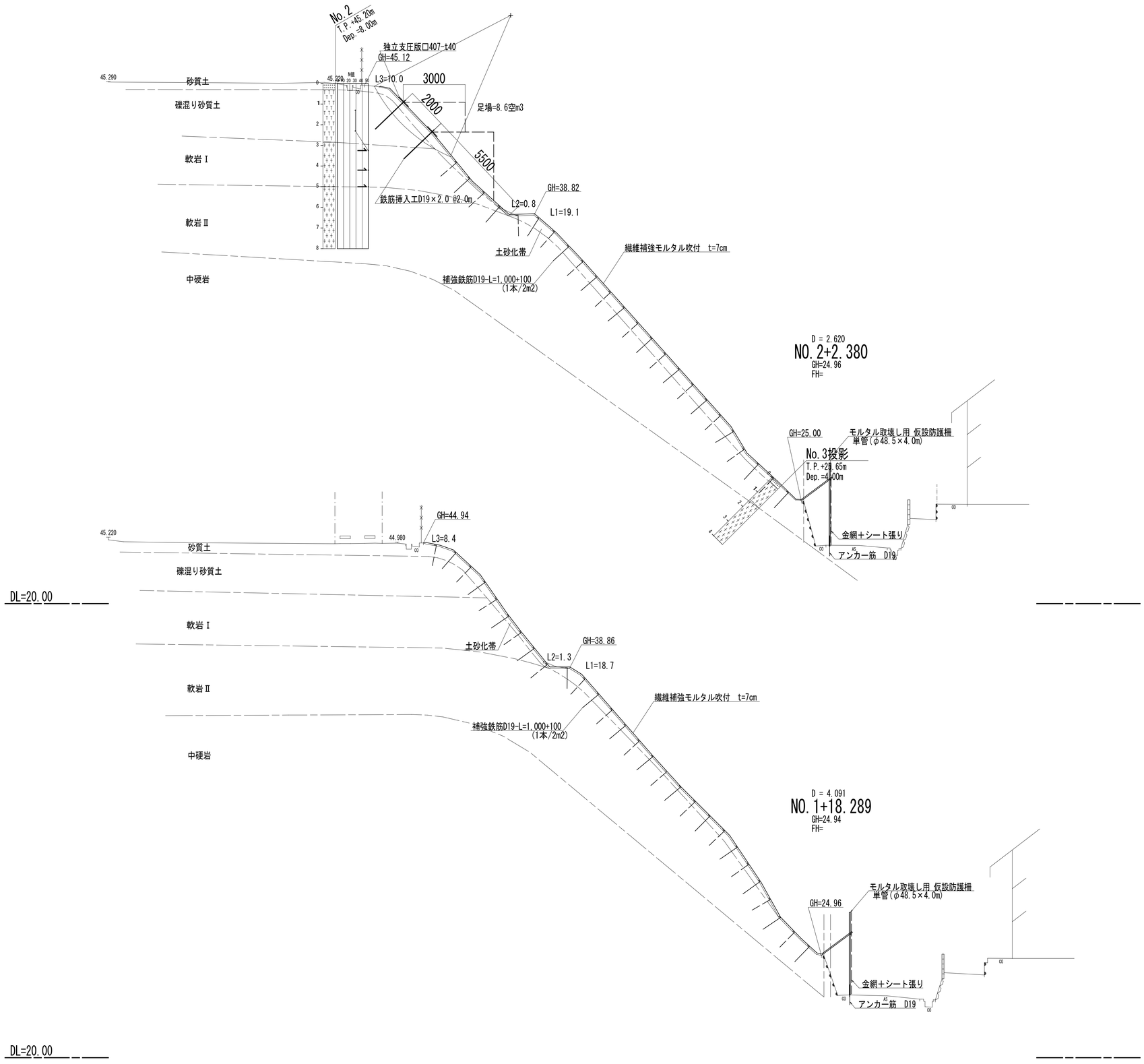
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
FRP製格子状パネル設置	□400程度×40㎜ 時間的制約　無し	枚		18	レベル4
法面工	背面空洞注入工	式		1	レベル2
背面空洞注入工		式		1	レベル3
背面空洞注入	空洞厚1.0～3.5cm	m2		100	レベル4
仮設工		式		1	レベル2
防護施設工		式		1	レベル3
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		人		44	レベル4
＊＊直接工事費＊＊					
共通仮設費率分					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					

工事数量総括表

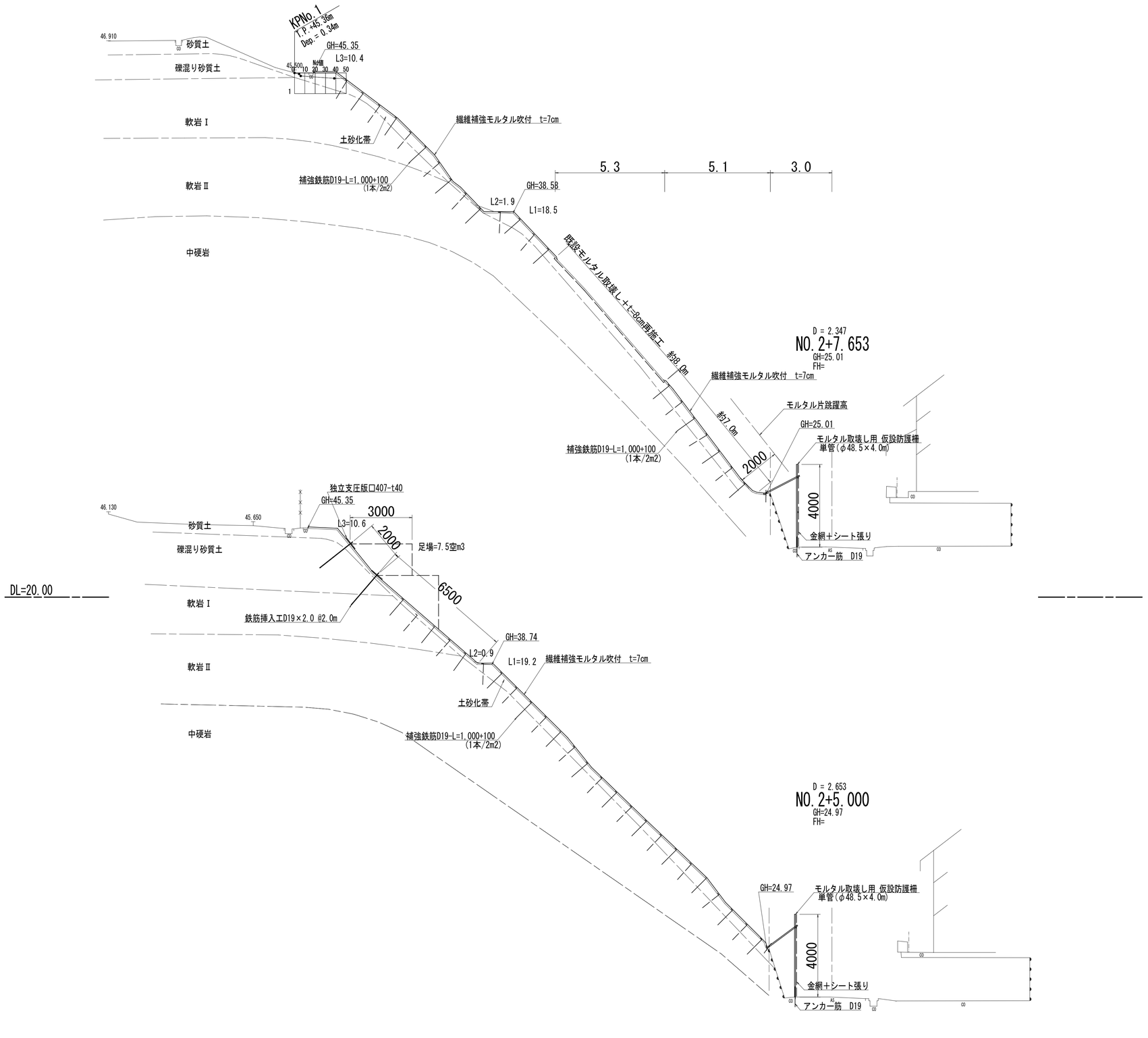
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
＊＊消費税相当額＊＊					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					



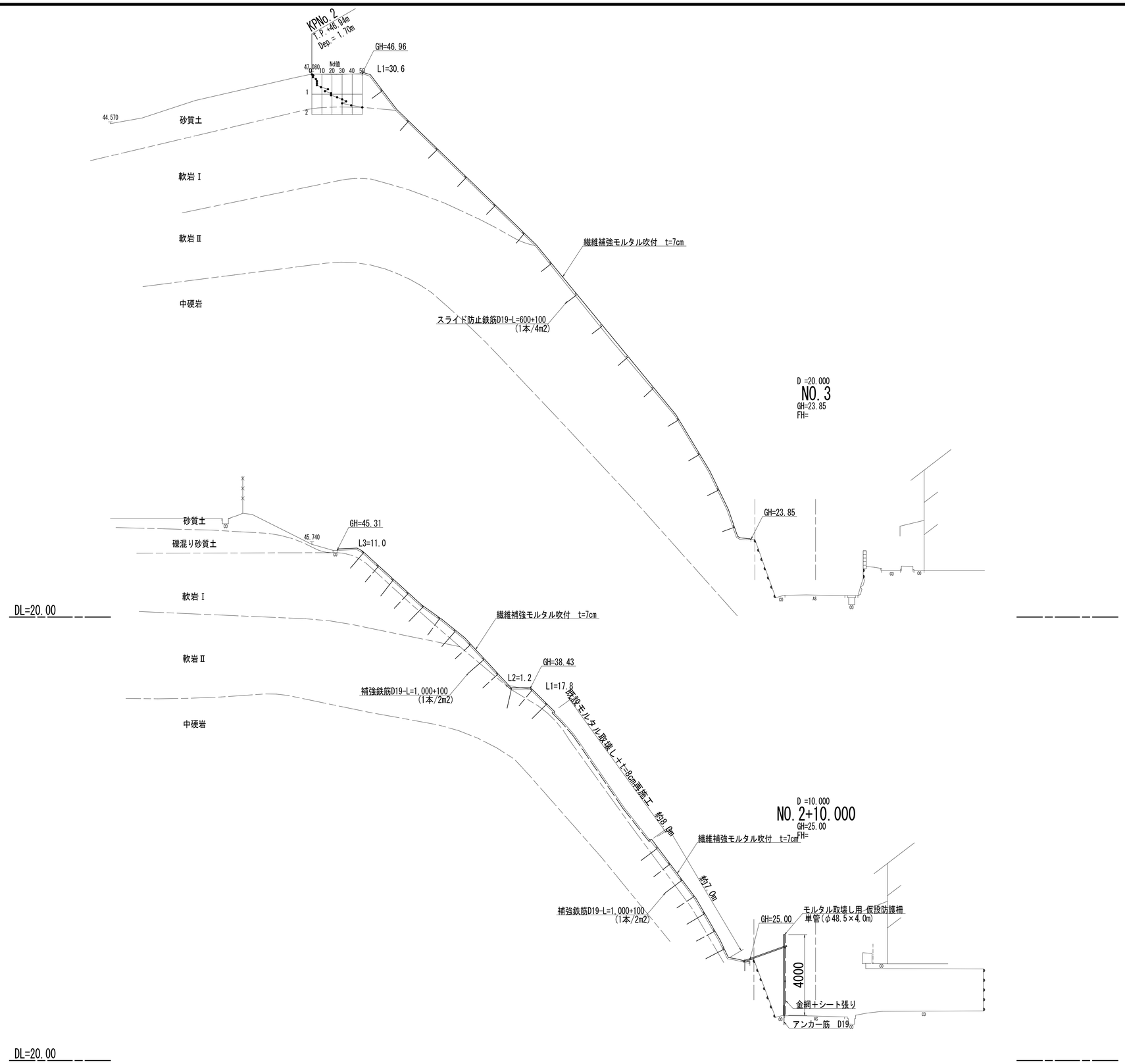
工事名	道路法面安全対策工事 (市道田野浦6号線)		
図面名	平 面 図		
作成年月日	令和4年2月		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 1
会社名	中国開発調査株式会社		
事業者名	三原市役所		



工事名	道路法面安全対策工事 (市道田野浦6号線)		
図面名	横断図		
作成年月日	令和4年2月		
縮尺	1/100	図面番号	3 / 7
会社名	中国開発調査株式会社		
事業者名	三原市役所		



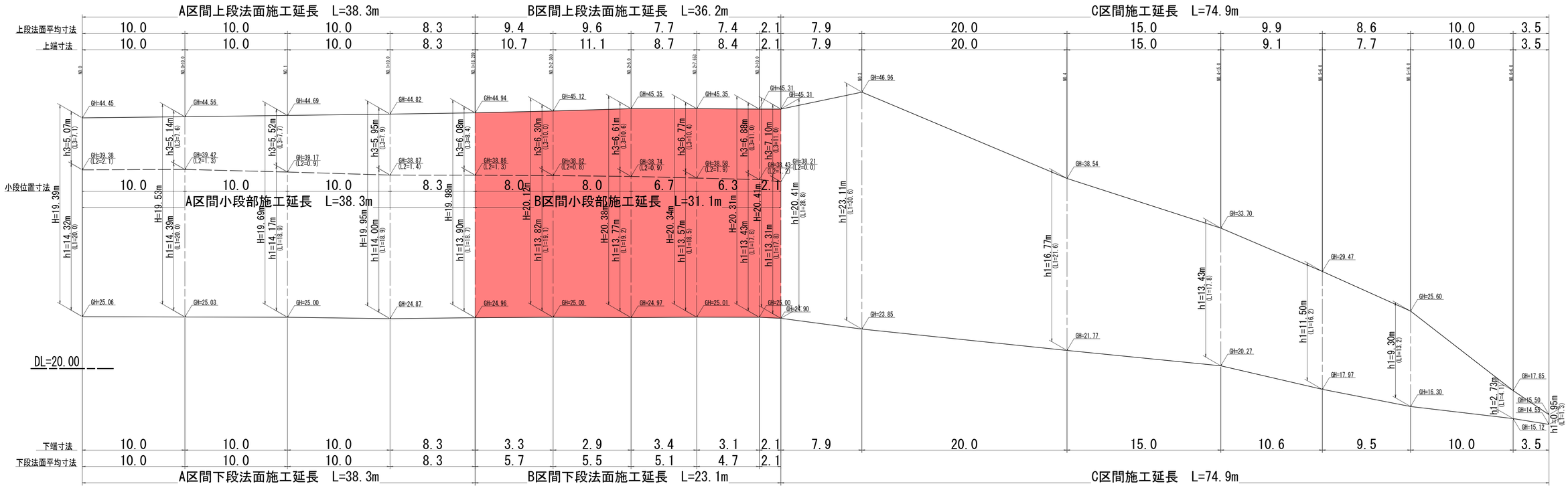
工事名	道路法面安全対策工事 (市道田野浦6号線)		
図面名	横断図		
作成年月日	令和4年2月		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 7
会社名	中国開発調査株式会社		
事業者名	三原市役所		



工事名	道路法面安全対策工事 (市道田野浦6号線)		
図面名	横断図		
作成年月日	令和4年2月		
縮尺	1/100	図面番号	5 / 7
会社名	中国開発調査株式会社		
事業者名	三原市役所		

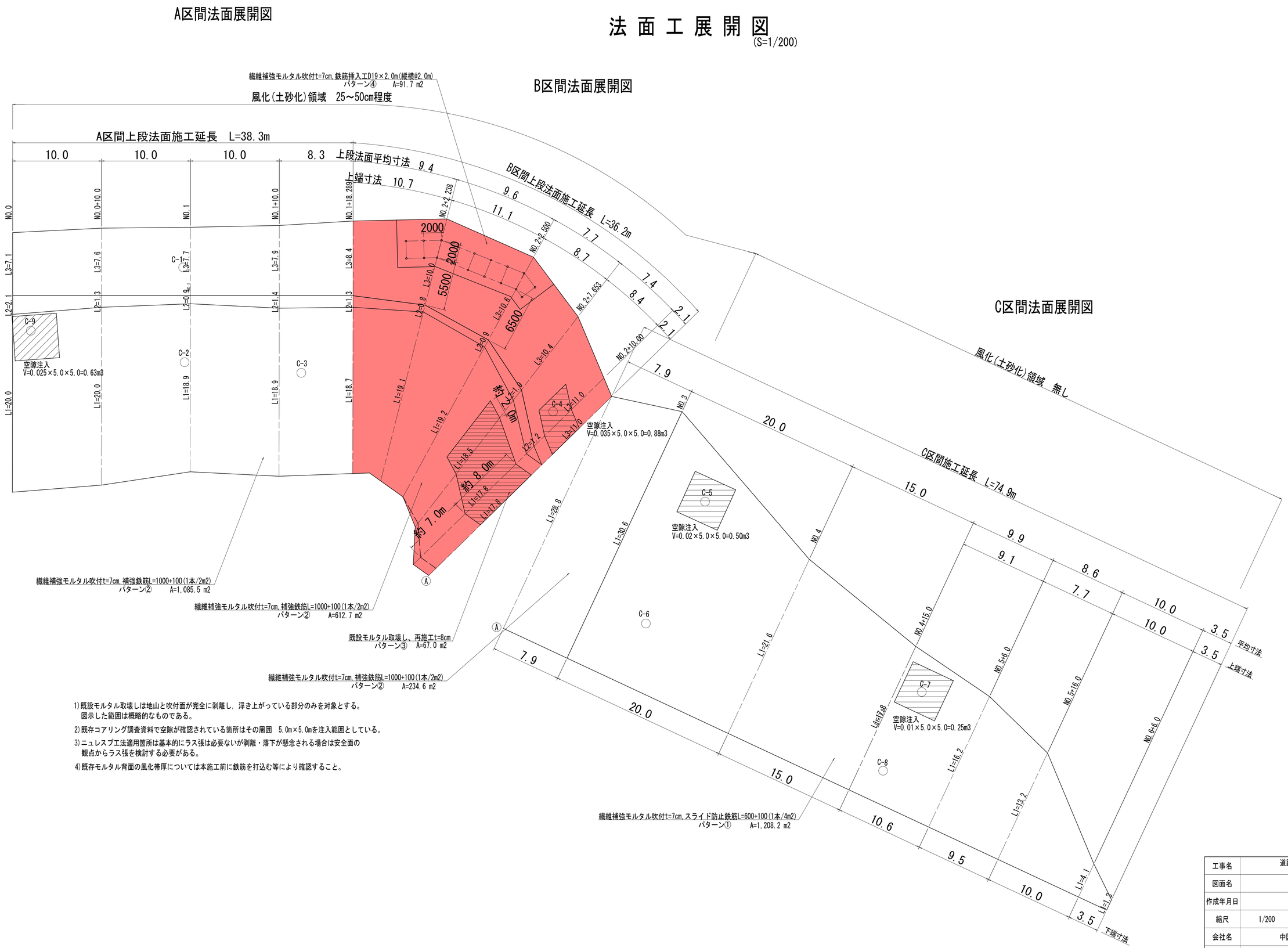
法面工（正面）展開図

(S=1/200)



工事名	道路法面安全対策工事（市道田野浦6号線）		
図面名	法面工（正面）展開図		
作成年月日	令和4年2月		
縮尺	1/200	図面番号	1 / 2
会社名	中国開発調査株式会社		
事業者名	三原市役所		

法 面 工 展 開 図
(S=1/200)



1)既設モルタル取壊しは地山と吹付面が完全に剥離し，浮き上がっている部分のみを対象とする。
図示した範囲は概略的なものである。

2)既存コアリング調査資料で空隙が確認されている箇所はその周囲 5.0m×5.0mを注入範囲としている。

3)ニュレスプ工法適用箇所は基本的にラス張は必要ないが剥離・落下が懸念される場合は安全面の
観点からラス張を検討する必要がある。

4)既存モルタル背面の風化帯厚については本施工前に鉄筋を打込む等により確認すること。

工事名	道路法面安全対策工事 (市道田野浦6号線)		
図面名	法面工展開図		
作成年月日	令和4年2月		
縮尺	1/200	図面番号	2 / 2
会社名	中国開発調査株式会社		
事業者名	三原市役所		

参　考　資　料

－道路法面安全対策工事（市道田野浦６号線）－

総括情報表

変更回数	0	
適用単価地区	59 三原市	
単価適用日	00-04.03.01(0)	
諸経費体系	1　公共(一般)	
	当世代	前世代
工種	04　道路改良工事	
施工地域・工事場所区分	04　一般交通影響有り(2)	
復興補正区分	00　補正なし	
週休補正区分	00　補正なし	
現場事務所等の貸与区分	00　補正なし	
ＩＣＴ補正区分	00　補正なし	
冬期補正係数	00　補正なし	
緊急工事区分	00　通常工事　０％	
前払金支出割合区分	00　補正無し	
契約保証区分	01　金銭的保証(0.04%)	

建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として，労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。

≪凡例≫
Co ･･･コンクリート　As ･･･アスファルト
DT ･･･ダンプトラック　BH ･･･バックホウ
CC ･･･クローラクレーン　TC ･･･トラッククレーン
RTC･･･ラフテレーンクレーン

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
道路改良	1	式			Y1E01　　レベル1
法面工 パターン②	1	式			Y1E0104　　レベル2
法面吹付工	1	式			Y1E010402　レベル3
モルタル吹付 繊維補強モルタル　t=7cm	613	m2			Y1E01040201レベル4
補強鉄筋工 D19　L=1.0m　L型加工 礫質土　1:0.5～1:1.0	307	本			V00026701　00 単第0 -0001　表
せん断ボルト	1,226	本			V00026702　00 単第0 -0007　表
水抜きパイプ新設 VP50　0.2m/本	154	本			V00026703　00 単第0 -0008　表
法面清掃工	613	m2			V00026704　00 単第0 -0009　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
繊維補強モルタル吹付工 t=7cm	613	m2			V1050045　00 単第0 -0010　表
法面工 パターン③	1	式			Y1E0104　レベル2
法面吹付工	1	式			Y1E010402　レベル3
モルタル吹付 厚8cm	67	m2			Y1E01040201レベル4
モルタル吹付工 厚8cm [規]500m2以上1,000m2未満	67	m2			SS000267　00 単第0 -0014　表
構造物取壊し工	1	式			Y1E011206　レベル3
吹付法面取壊し 集積積込有,人力施工	67	m2			Y1E01120607レベル4
吹付法面取壊し 集積積込有り 人力施工	67	m2			SPK21040027 00 単第0 -0015　表
運搬処理工	1	式			Y1E011216　レベル3

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬 吹付法面取り壊し（モルタル）	3	m3			Y1E01121601レベル4
殻運搬 吹付法面とりこわし(モルタル) DID区間無し 運搬距離7.0km以下(6.0km超)	3	m3			SPK21040138 00 単第0 -0016　表
殻処分 Co（無筋）	3	m3			Y1E01121602レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
殻受入費 Co（無筋）	7	t			F0041001001 00
法面工 パターン④	1	式			Y1E0104　　レベル2
法面吹付工	1	式			Y1E010402　レベル3
モルタル吹付 繊維補強モルタル　t=7cm	92	m2			Y1E01040201レベル4
せん断ボルト	184	本			V00026702　　00 単第0 -0007　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
水抜きパイプ新設 VP50　0.2m/本	23	本			V00026703　00 単第0 -0008　表
法面清掃工	92	m2			V00026704　00 単第0 -0009　表
繊維補強モルタル吹付工 t=7cm	92	m2			V1050045　00 単第0 -0010　表
鉄筋挿入工	1	式			Y1E010407　レベル3
鉄筋挿入 SD345(D19),削孔長1.8m	32	m			Y1E01040701レベル4
鉄筋挿入工 現場条件III	18	本			SS000259　00 単第0 -0017　表
FRP製格子状パネル設置 □400程度×40mm 時間的制約　無し	18	枚			Y4999　レベル4
FRP製格子状パネル設置工 □400mm程度×40mm 時間的制約　無し	18	枚			F1001000002 00
法面工 背面空洞注入工	1	式			Y1E0104　レベル2

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
背面空洞注入工	1	式			Y3999　レベル3
背面空洞注入 空洞厚1.0～3.5㎝	100	m2			Y4999　レベル4
背面空洞注入	100	m2			V2001　00 単第0 -0019　表
仮設工	1	式			Y1E0115　レベル2
防護施設工	1	式			Y1E011516　レベル3
仮囲い 丸パイプ土中打込み式　Ｈ＝３ｍ	23	m			Y1E01151602レベル4
仮囲い設置撤去工 丸パイプ土中打込み式　Ｈ＝３ｍ	23	m			S1032　00 単第0 -0023　表
交通管理工	1	式			Y1E011521　レベル3
交通誘導警備員	44	人			Y1E01152101レベル4

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員B	44	人			R0369　00
＊＊直接工事費＊＊ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊ 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

施工単価表

補強鉄筋工　　V00026701　　単第0 -0001　表

D19　L=1.0m　L型加工　　礫質土　1:0.5～1:1.0　　100　本　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
削孔工 削孔長1.0m　ハンドハンマφ50mm のり面勾配1:1.0～1:0.5　礫質土	100	本			単第0-0002　表
補強材挿入工 SD345　D19　L=1.0+0.1m　メッキ	100	本			単第0-0004　表
グラウト注入工	0.19	m3			単第0-0005　表
＊＊＊　合計　＊＊＊	100	本			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	本			

施工単価表

削孔工　　V0002670101　　単第0 -0002　表

削孔長1.0m　ハンドハンマφ50mm　　のり面勾配1:1.0～1:0.5　礫質土　　25　本　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
法面工	4	人			
普通作業員	2	人			
さく岩機 ハンドドリル(空圧式) 15kg級	2	日			
機-16_空気圧縮機運転 エンジン　10.5～11.0m3/min 排出ガス対策型	1	日			単第0-0003　表
クロスビット 22mm　8×12　42mm	0.25	個			
テーパーロッド サイズ22mm,有効長1100mm 削岩機用	0.125	本			
＊＊＊　合計　＊＊＊	25	本			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	本			

施工単価表

機-16_空気圧縮機運転　S9405　単第0 -0003　表

エンジン　10.5～11.0m3/min　排出ガス対策型　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	81.00	L			
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量10.5～11m3/min 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.71	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=6　エンジン　10.5～11.0m3/min C=1.71　機械賃料数量(供用日/日)			B=81　燃料消費量 (L/日) D=2　排出ガス対策型		

施工単価表

補強材挿入工　　V0002670102　　単第0 -0004　表

SD345　D19　L=1.0+0.1m　メッキ　　90　本　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
法面工	2	人			
特殊作業員	1	人			
補強鉄筋 SD345　D19　L=1.0+0.1m　L型加工　メッキ	90	本			
＊＊＊　合計　＊＊＊	90	本			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	本			

施工単価表

グラウト注入工　V0002670103　単第0 -0005　表

0.51　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
法面工	1	人			
特殊作業員	1	人			
普通作業員	1	人			
グラウト材（注入材）	0.51	m3			単第0-0006　表
雑材料	15	%			#01
＊＊＊　合計　＊＊＊	0.51	m3			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			

施工単価表

グラウト材（注入材）　V0267010301　単第0 -0006　表

1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
セメント(袋) 普通ポルトランド 25kg/袋	1.23	t			
高性能減水剤（非AE） マスターレオビルド4000相当品	24.6	L			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			

施工単価表

せん断ボルト　V00026702　単第0 -0007　表

185　本　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
法面工	2	人			
普通作業員	1	人			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量10kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.2	日			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	15.4	L			
電動ハンマドリル 穴あけ能力φ38～40㎜	2	日			
せん断ボルト S12-100相当品	185	組			
雑材料	10	%			#01
＊＊＊　合計　＊＊＊	185	本			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	本			

施工単価表

水抜きパイプ新設　　V00026703　　単第0 -0008　表

VP50　0.2m/本　　100　本　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
法面工	4	人			
普通作業員	2	人			
硬質ポリ塩化ビニル管　一般管(VP) 呼び径50	5	本			
雑材料	15	%			#01
＊＊＊　合計　＊＊＊	100	本			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	本			

施工単価表

法面清掃工　　V00026704　　単第0 -0009　表

219　m2　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
法面工	3	人			
普通作業員	1	人			
雑材料	21	%			#01
＊＊＊　合計　＊＊＊	219	m2			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m2			

施工単価表

繊維補強モルタル吹付工　　V1050045　　単第0 -0010　表

t=7cm　　100　m2　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
法面工	3.7	人			
特殊作業員	1.8	人			
普通作業員	2.2	人			
繊維補強モルタル（材料費）	8.89	m3			単第0-0011　表
モルタルコンクリート吹付機損料 湿式　モータ駆動　0.8～1.2m3/h	1.6	供用日			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	23.8	L			
機-16_空気圧縮機運転 エンジン　10.5～11.0m3/min 排出ガス対策型	1	日			単第0-0003　表
機-16_発動発電機運転 ディーゼル35kVA 排出ガス対策型1次基準	1	日			単第0-0012　表
機-29_ホイールローダ運転 普通 山積0.34m3	1	日			単第0-0013　表
水槽損料（一般工事用） 鋼板製簡易水槽　5m3	1.6	供用日			
ベルトコンベヤ(ポータブル) モータ駆動 ベルト幅350mm機長7m	2	日			

施工単価表

繊維補強モルタル吹付工　　V1050045　　単第0 -0010　表

t=7cm　　100　m2　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
諸雑費	5	%			#09
全体割増		式			
＊＊＊　合計　＊＊＊	100	m2			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m2			

施工単価表

繊維補強モルタル（材料費）　V105004501　単第0 -0011　表

1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
セメント(袋) 普通ポルトランド 25kg/袋	0.42	t			
コンクリート用砂 細目(洗い)	1.24	m3			
繊維補強材 BCファイバー相当品	9.1	kg			
AE減水剤 マスターポゾリス　78S相当品	4.2	kg			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			

施工単価表

機-16_発動発電機運転　S9469　単第0 -0012　表

ディーゼル35kVA　排出ガス対策型1次基準　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	36.00	L			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量35kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.20	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=7　ディーゼル35kVA C=1.2　機械賃料数量(供用日/日)			B=36　燃料消費量(L/日) D=2　排出ガス対策型1次基準		

施工単価表

機-29_ホイールローダ運転　　V9000067　　単第0 -0013　表

普通 山積0.34m3　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	15	L			
<賃>ホイールローダ 普通,山積0.34m3 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.58	日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			

施工単価表

モルタル吹付工　SS000267　単第0 -0014　表

厚8cm　[規]500m2以上1,000m2未満　1　m2　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
モルタル吹付工【材工共】 厚8cm	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m2			
A=4　厚8cm E=1　-			B=2　[規]500m2以上1,000m2未満		

施工単価表

吹付法面取壊し　SPK21040027　単第0 -0015　表

集積積込有り　人力施工　1　m2　当り

機械構成比:　1.70%　労務構成比:　97.04%　材料構成比:　1.26%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　2,647.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.5m3(平積0.4) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.70%		バックホウ [クローラ型] 山積0.5m3(平積0.4m3)		KTPC00031 KTPT00031
法面工	51.20%		法面工		RTPC00003 RTPT00003
普通作業員	18.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	16.79%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	3.93%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.26%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　集積積込有り			B=1　人力施工		

施工単価表

吹付法面取壊し　SPK21040027　単第0 -0015　表

集積積込有り　人力施工　1　m2　当り

機械構成比: 1.70%　労務構成比: 97.04%　材料構成比: 1.26%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 2,647.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考

施工単価表

殻運搬　SPK21040138　単第0 -0016　表

吹付法面とりこわし(モルタル)　DID区間無し　運搬距離7.0km以下(6.0km超)　1　m3　当り

機械構成比:　23.53%　労務構成比:　63.62%　材料構成比:　12.85%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,769.30000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>ダンプトラック 積載質量4t	23.53%		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4t積級		KTPC00055 KTPT00055
運転手(一般)	63.62%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	12.85%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=4　吹付法面とりこわし(モルタル) C=1　DID区間無し E=1　-(全ての費用)			B=1　機械積込 D=32　運搬距離7.0km以下(6.0km超)		

施工単価表

鉄筋挿入工　　SS000259　　単第0 -0017　表

現場条件III　　1　本　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋挿入工 現場条件3【手間のみ】 削孔時足場：ロープ足場	1.800	m			
異形棒鋼ロックボルト D19,SD345(めっき付き)	2.000	m			
角座金 150×150×9mm,φ45(めっき付き)	1.000	枚			
ワッシャー D19用,D22用,D25用(めっき付き)	1.000	個			
スペーサー D19用,D22用,D25用(めっき付き)	2.000	個			
ナット D19用(めっき付き)	1.000	個			
頭部キャップ 防錆材含む	1.000	個			
グラウト注入材	0.003	m3			単第0-0018　表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	本			
A=3　現場条件III D=2　鋼材の長さ(m) F=1.8　削孔長(m/本)			B=1　異形棒鋼ロックボルト_D19,SD345 E=42　削孔径(mm) G=1　角座金(めっき付)		
I=1　ワッシャー(めっき付) M=1　ナット(めっき付) Q=3　材料別途			K=1　スペーサー(めっき付) O=1　頭部キャップ(防錆材含む) S=1　-		

施工単価表

鉄筋挿入工　　SS000259　　単第0 -0017　表

現場条件III　　1　本　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
V=1　標準(0.4)			Y=1　-		

施工単価表

グラウト注入材　　SSL00259　　単第0 -0018　表

1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
セメント(袋) 普通ポルトランド 25kg/袋	1,230.000	kg			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=1　　-					

施工単価表

背面空洞注入　　V2001　　単第0 -0019　表

100　m2　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
背面空洞注入工（削孔）	50	孔			単第0-0020　表
背面空洞注入工（注入） 空洞厚1.0～3.5cm	2.25	m3			単第0-0021　表
＊＊＊　合計　＊＊＊	100	m2			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m2			

施工単価表

背面空洞注入工（削孔）　V200101　単第0 -0020　表

50　孔　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.2	人			
法面工	1.5	人			
普通作業員	0.4	人			
さく岩機 ハンドドリル(空圧式) 15kg級	1	日			
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量3.5～3.7m3/min 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.8	日			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	34.3	L			
雑材料	4	%			#01
＊＊＊　合計　＊＊＊	50	孔			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	孔			

施工単価表

背面空洞注入工（注入）　V200102　単第0 -0021　表

空洞厚1.0～3.5cm　1.25　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
法面工	1	人			
特殊作業員	1	人			
普通作業員	1	人			
グラウトミキサ損料 上下２槽　200L×2	1	日			
グラウトポンプ損料 横型単筒　30～70L/min	1	日			
水ガラス積算流量計損料 0～50L/min	1	日			
グラウト流量・圧力測定装置損料 記録式　0～120L/min　0～5.9MPa	1	日			
機-16_発動発電機運転 ディーゼル10kVA 排出ガス対策型1次基準	1	日			単第0-0022　表
モルタルコンクリート吹付機損料 湿式　モータ駆動　0.8～1.2m3/h	1	供用日			
グラウト材（注入材）	1.25	m3			単第0-0006　表
雑材料	4	%			#01

施工単価表

背面空洞注入工（注入）　V200102　単第0 -0021　表

空洞厚1.0～3.5cm　1.25　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊＊　合計　＊＊＊	1.25	m3			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			

施工単価表

機-16_発動発電機運転　　S9469　　単第0 -0022　表

ディーゼル10kVA　　排出ガス対策型1次基準　　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	13.30	L			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量10kVA 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.20	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=3　ディーゼル10kVA C=1.2　機械賃料数量(供用日/日)			B=13.3　燃料消費量(L/日) D=2　排出ガス対策型1次基準		

施工単価表

仮囲い設置撤去工　S1032　単第0 -0023　表

丸パイプ土中打込み式　H＝３m　10　m　当り

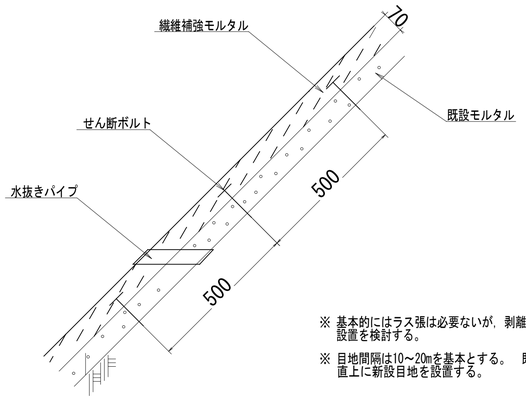
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.490	人			
普通作業員	2.449	人			
仮設材損料	44.000	供用日			仮囲鉄板丸パイプ
諸雑費	10	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=1　設置・撤去			B=44　仮囲い供用日数（日）		

数量計算書

種別	規格	単位	数量	備考
吹付工パターン②				
繊維モルタル吹付工	t=7cm	m2	612.7	展開図より
補強鉄筋工	D19-L=1000+100	本	307	1本/2m2
せん断ボルト	S12-100	本	1,226	1本/0.5m2
水抜きパイプ	VP50	本	154	1本/4m2
法面清掃工		m2	612.7	
吹付工パターン③				
既設モルタル取り壊し	人力	m2	67.0	展開図より
コンクリート殻 積込・運搬・処分		m3	3.4	67.0×0.05(ｺｱC3～C4の平均)
モルタル吹付工	t=8cm	m2	67.0	市場単価　ラス張りを含む
仮設防護柵	単管　H=4m	m	23.0	広島県Ⅳ型相当
吹付工パターン④				
繊維モルタル吹付工	t=7cm	m2	91.7	展開図より
削孔工　現場条件Ⅲ	D19-L=2.0m	m	32.4	展開図より 18本×1.8m=32.4
支圧板設置	□407-40t	枚	18	不陸調整材を含む
法面清掃工		m2	91.7	
せん断ボルト	S12-100	本	184	1本/0.5m2
水抜きパイプ	VP50	本	23	1本/4m2
ネジ節異形棒鋼	D19-L=2.0m	本	18.0	
空洞注入工				
空洞注入工(法面全体)	ｾﾒﾝﾄﾐﾙｸ　W/C=50%	m3	2.26	V=0.63+0.88+0.50+0.25
空洞注入工(削孔工)		孔	50.0	1本/2m2

ニューレスプエ法標準図

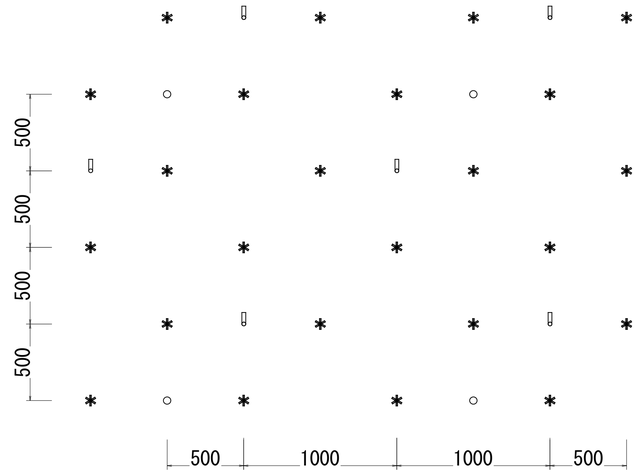
ニューレスプエ断面図
(S=1/10)



※ 基本的にはラス張は必要ないが，剥離・落下が懸念される場合は設置を検討する。

※ 目地間隔は10～20mを基本とする。　既設に目地がある場合は直上に新設目地を設置する。

せん断ボルト工・補強鉄筋工・水抜きパイプ配置図
(S=1/20)

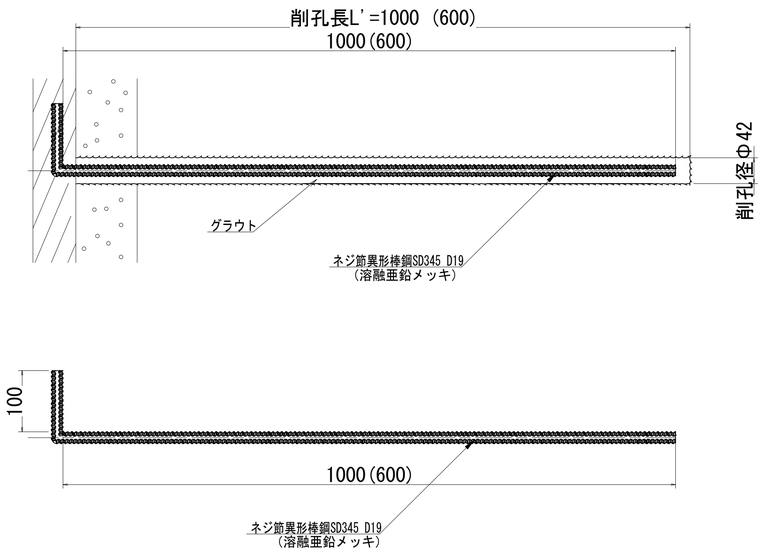


せん断ボルト (1本/0.5m2)　補強鉄筋※ (1本/2.0m2)　水抜きパイプ (1本/4.0m2)

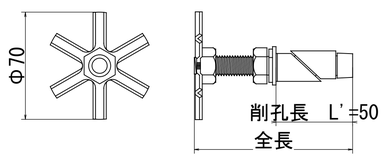
※ 補強鉄筋工をスライド防止鉄筋工に変更する場合は，1本/4.00m2とする

補強鉄筋工・スライド防止鉄筋工 詳細図
(S=1/5)

※ ( )内はスライド防止鉄筋の寸法



せん断ボルト(S12タイプ)
(S=1/2)



数 量 表

1,000m2当り

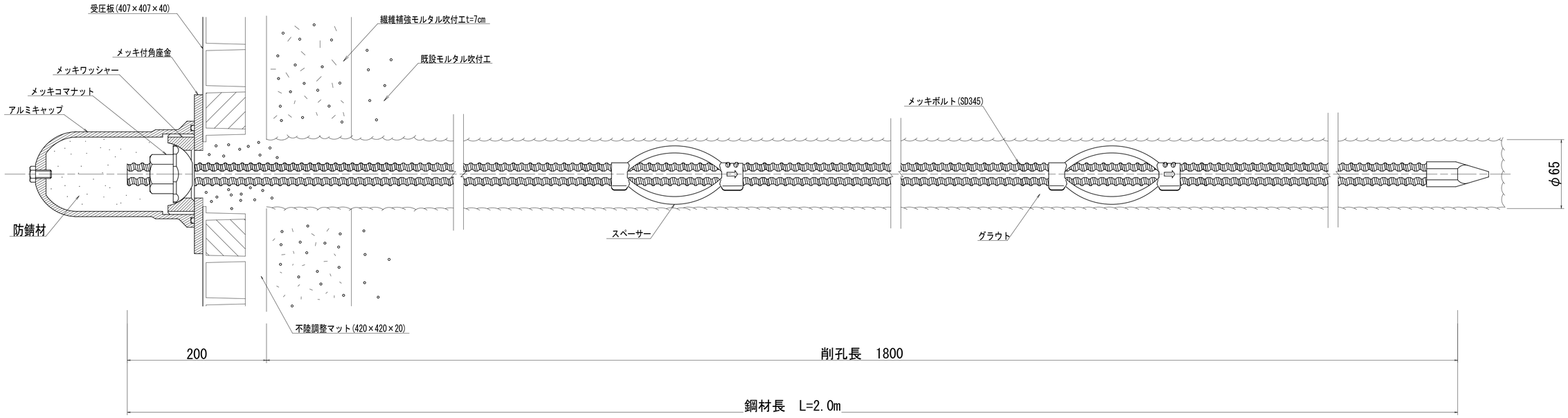
名　　称	仕　　様	単位	数　量	備　　考
補強鉄筋工※	D19　L=1.0m　L型	本	500.0	2.00m2/本
せん断ボルト工	S-12　タイプ(L=100)	本	2,000.0	0.50m2/本
排水パイプ設置工	VP50程度	本	250.0	4.00m2/本
繊維モルタル吹付工	t=70mm	m2	1,000.0	BCﾌｧｲﾊﾞｰ混入量 1vol%:9.1kg/m3

※補強鉄筋工をスライド防止鉄筋工に変更する場合は、L=0.6mで1本/4.00m2とする

工事名	道路法面安全対策工事 (市道田野浦6号線)		
図面名	法 面 工 構 造 図		
作成年月日	令和4年2月		
縮尺	図　示	図面番号	1　/　3
会社名	中国開発調査株式会社		
事業者名	三原市役所		

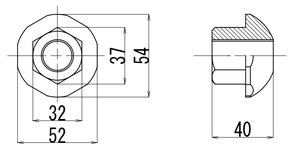
鉄筋挿入工詳細図

メッキボルト（D19 SD345）標準施工図
(S=1/2)

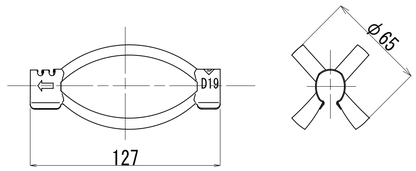


メッキボルト（D19 SD345）部品
(S=1/2)

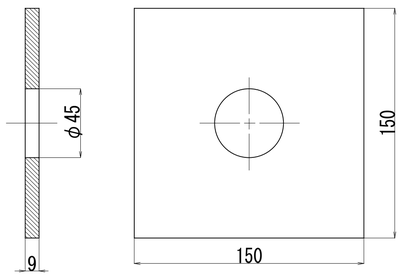
メッキコマナット（D19）



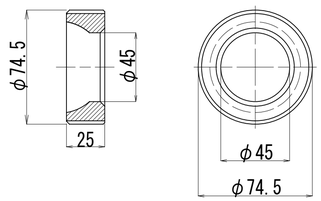
スペーサー（D19-65）



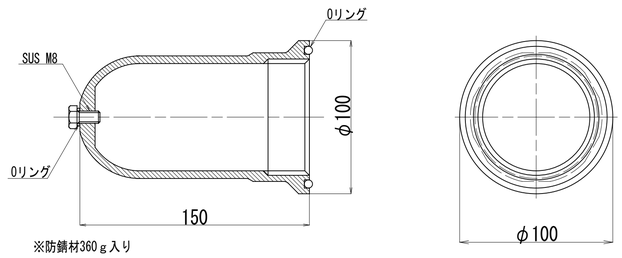
メッキ付角座金



メッキワッシャー



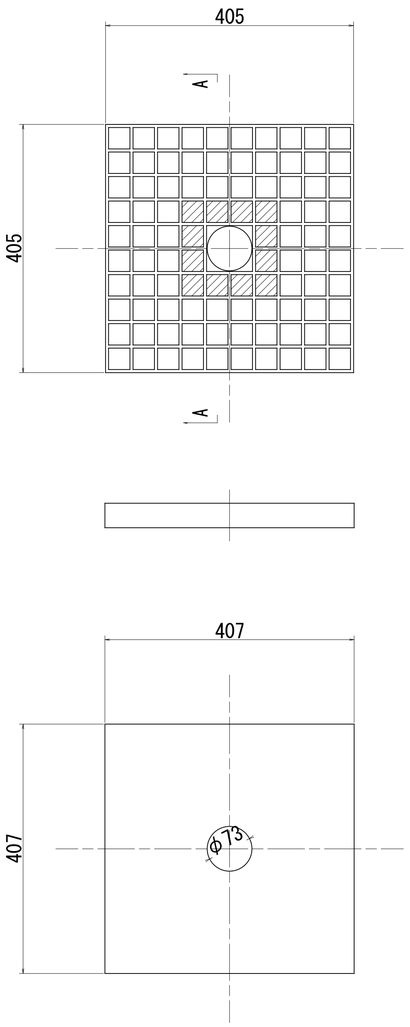
アルミキャップ

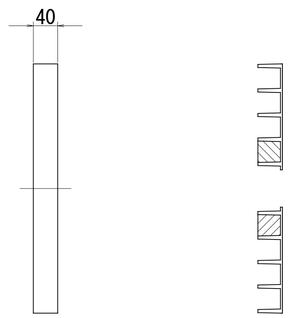


工事名	道路法面安全対策工事（市道田野浦6号線）		
図面名	法 面 工 構 造 図		
作成年月日	令和4年2月		
縮尺	図 示	図面番号	2 / 3
会社名	中国開発調査株式会社		
事業者名	三原市役所		

コンクリート壁面用グリーンパネル　構造図
（ハーフサイズ）

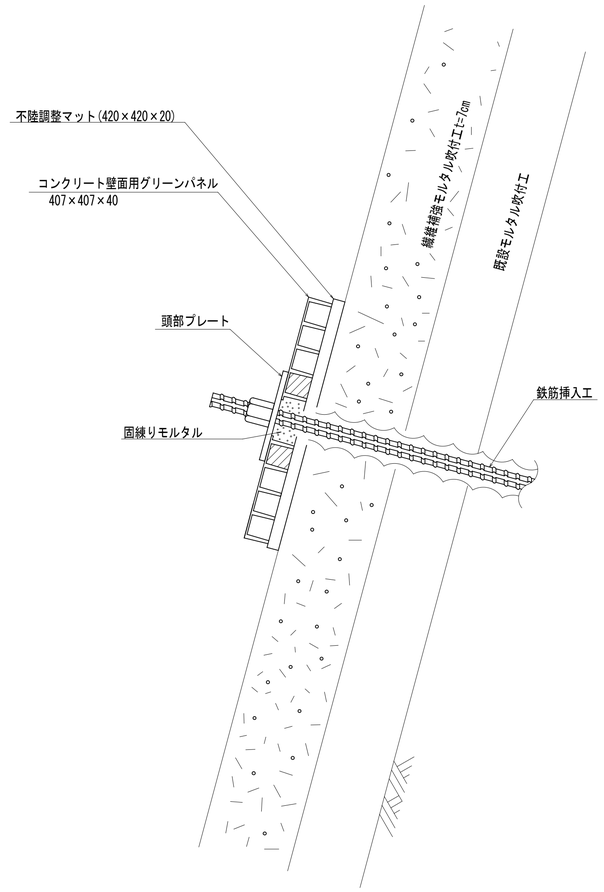
構造図



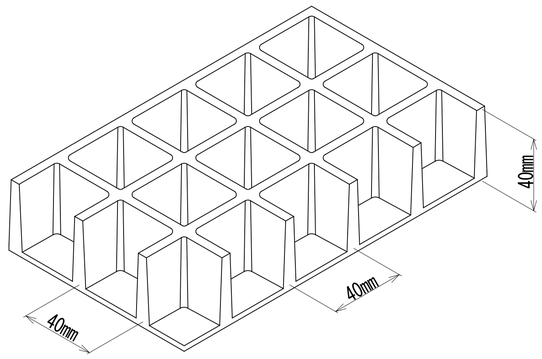


A-A断面

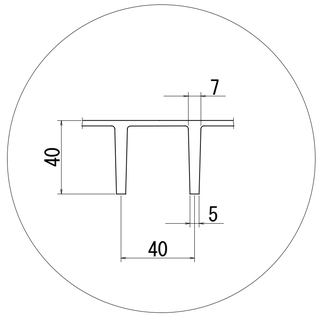
：レジンコンクリート



斜視図



バー断面形状



コンクリート壁面用グリーンパネル　諸元

材　質	FRP(連続ガラス長繊維使用)
寸　法	407×407×40 ㎜
受圧面積	0.164 ㎡
重　量	4.3kg
標準色	ライトグレー

※受圧面積は，405×405 ㎜で算出。

工事名	道路法面安全対策工事 (市道田野浦6号線)		
図面名	法 面 工 構 造 図		
作成年月日	令和4年2月		
縮尺	図　示	図面番号	3　/　3
会社名	中国開発調査株式会社		
事業者名	三原市役所		

位　　置　　図

地理院地図
GSI Maps